

PRODUCTOS QUÍMICOS / INFORMACIÓN TÉCNICO-COMERCIAL

La Guía de la Industria® Química brinda información sobre:

- 1) Los principales **proveedores** de productos químicos y maquinaria y equipo de proceso,
- 2) Los **sectores que utilizan algunos de estos insumos** y
- 3) Datos e **información sectorizada**, sobre 20 de las principales industrias consumidoras de la industria química.

En esta edición encuentra los sectores:

 Agrícola Agr	 Electrónica Etr 	 Reactivos analíticos RA
 Alimentaria Ali 	 Envases y embalajes Env 	 Recubrimientos metálicos: ReM
 Automotriz Aut 	 Farmacéutica Far	 Recubrimientos no metálicos RNM
 Construcción Con	 Minera Min	 Textil Tex
 Cosmética Cos	 Papel y cartón Pap	 Tratamiento de aguas Tra
 Curtiduría Cur	 Plásticos Pla	 Vidrio y cerámica ViC 
 Detergentes y limpieza Lim	 Químicos básicos QuB 	

* NOMENCLATURA

En esta edición, por primera vez, encontrarás productos con la nomenclatura de los sectores que los consumen.

ACIDO FOSFORICO

Ali • Agr • Tra • Lim • RA • Con

Sabemos que la información es la base para el crecimiento y desarrollo de toda empresa y, por ello, podrás encontrar datos estadísticos, tendencias, panorama nacional e internacional, nuevos nichos de negocio, y mucha más información de utilidad para la toma de decisiones.



Encuentra la versión completa de este sector en formato digital

guiaquimica.mx

1

1,2,3-TRICLOROBENCENO

Clorobencenos • Productos Químicos Monterrey

1-METIL-2-PIRROLIDINONA

Astroquim

1-NAFTOL

Gateway International Corporation Limited (China) • Productos Químicos Monterrey • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

1-NAFTOL RA

Lyma Tecnología

1-PROPANOL RA

Lyma Tecnología

2

2 BUTIRATO METIL ETILO

Avantor Performance Materials

2,2,4-TRIMETILPENTANO

Productos Químicos Monterrey

2,2-ACIDO DITOSALICILICO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

2,2-BIPYRIDINA

Distribuidora G.M.

2,3-BUTANEDIONA MONOXIMA

Materiales y Abastos Especializados / Maesacv

2,4 SAL DE AMINA D

Polaquimia

2,4-ACIDO DICLOROFENOXIACETICO

Polaquimia

2,4-DINITROFENILHIDRAZINA

Tecsiquim

2,5-ACIDO DICLOROBENZOICO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

2,5-DIMETOXIBENZALDEHIDO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

2,6-DICLOROINDOFENOL

Avantor Performance Materials

2,7-DICLOROFLUORESCINA

Avantor Performance Materials

2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL

Arch Química

2-ACIDO CLOROFENILBORONICO

Charkit Chemical Corporation (United States)

2-ACIDO FLUOROFENILBORONICO

Charkit Chemical Corporation (United States)

2-AMINO-2-METIL-1-PROPANOL

Becco Industrial

2-AMINOHEPTANO

Avantor Performance Materials

2-AMINOPYRIDINA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

2-BROMO-6-NITROFENOL

Avantor Performance Materials

2-BROMOANISOL

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

2-BUTOXIETANOL

Química Integral de México

2-CLORO PYRIDINA-N-HIDROCLORURO OXIDO

Avantor Performance Materials

2-CLOROACETAMIDA

Arenas Distribución • Especialidades PDV • Polaquimia

2-CLORURO DE CLOROPROPIONIL

Charkit Chemical Corporation (United States)

2-ETIL HEXANOATO DE COBALTO

Alquimia Mexicana • Metalúrgica Lazcano • Nuodex Mexicana • Productos Químicos Jela

2-ETIL HEXANOL

Científica Vela Quin

2-ETIL HEXILPALMITATO

Industria Química del Centro

2-HEXANONA

Avantor Performance Materials

2-METIL CICLOHEXIL ACETATO

Charkit Chemical Corporation (United States)

2-METIL-1-PROPANOL

Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Distribuidora Química Alvi • Productos Químicos Monterrey

2-METIL-3-ACIDO AMINOBENZOICO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

2-METIL-6-ETIL ANILINA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

2-METIL-6-NAFTOTIAZOL

Charkit Chemical Corporation (United States)

2-METILBENZOTIAZOL

Charkit Chemical Corporation (United States)

2-METILBUTANO

Avantor Performance Materials

2-METOXIETANOL

Avantor Performance Materials

2-N-OCTIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA (OCTILISOTIAZOLINONA)

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

2-NITROTOLUENO

Pim México

2-OCTIL DODECANOL

Productos Químicos y Derivados

2-PROPANOL RA

Arenas Distribución • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

3

3,4-DIAMINO ACIDO BENZOICO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

3,4-DIFLUORO ANILINA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

3,4-DIMETOXI ACIDO BENZOICO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

3,4-DIMETOXIBENZALDEHIDO

Gateway International Corporation Limited (China)

3,5-ACIDO DIAMINOBENZOICO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

3,5-DIHIDROXI ACIDO BENZOICO

Gateway International Corporation Limited (China)

3,5-DIMETIL-TETRAHIDRO-1,3,5, 2H-TIAZAZINA-2-TIONA

Especialidades PDV • Polaquimia

3-ACETAMIDO PMT

Charkit Chemical Corporation (United States)

3-ACIDO HIDROXIFENILBORONICO

Charkit Chemical Corporation (United States)

3-ACIDO METOXIFENILBORONICO

Charkit Chemical Corporation (United States)

3-AMINO-1,2,4-TRIAZOL

Charkit Chemical Corporation (United States)

3-CLORO-2-METIL-ACIDO BENZOICO

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

3-CLORO-2-METILANILINA

Gateway International Corporation Limited (China)

3-HIDROCLORURO HIDROXIPYRROLIDINA

Avantor Performance Materials

3-MERCAPTO-1,2,4-TRIAZOL

Charkit Chemical Corporation (United States)

4

4,4'-DIFENIL SULFONODIAMINO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

4-ACIDO BROMOFENILBORONICO

Charkit Chemical Corporation (United States)

4-ACIDO CLOROFENILBORONICO

Charkit Chemical Corporation (United States)

4-ACIDO FLUOROFENILBORONICO

Charkit Chemical Corporation (United States)



Información sectorial técnico-comercial

Plástico

En esta sección de la Guía de la Industria® Química encontrarás información específica del sector del plástico y su relación con la industria química. Descubre datos estadísticos, tendencias, nuevas tecnologías e información sobre proveeduría.

Perspectiva del sector plástico en México ante el TLCAN

De acuerdo con la Asociación Nacional de la Industria Plástica (Anipac), en México, la industria del plástico comprende el 0.43% del PIB nacional, el 2.47% del PIB manufacturero y el 20.9% del PIB de la industria química (Anipac, 2016). La producción nacional se estima en casi 6 millones de toneladas, mientras que el consumo nacional aparente (CNA) se contabiliza en poco más de 9 millones de toneladas. En términos de consumo per cápita, los mexicanos consumimos aproximadamente 70 kilogramos de plásticos al año.

En 2016, la industria del plástico en México -de acuerdo con información de la revista Plastics Technology- mostró un crecimiento

en prácticamente todos sus componentes. En términos de empleo creció 1.7%; las remuneraciones aumentaron 6.7%; la inversión, 4.6%; la productividad aumentó 5.6%; mientras que la capacidad de planta creció 1.6%.

Según la Anipac, la industria del plástico en México representa el 2.47% del PIB manufacturero

Por otra parte, la producción de artículos de plástico aumentó 8.2% en términos de volumen, aunque disminuyó 7.3% en valor. Las exportaciones crecieron 7% en volumen, y disminuyeron 0.4 en valor; mientras que las importaciones crecieron 6.4% y 0.04% en volumen y valor respectivamente. El consumo aparente creció 7.5%

en volumen y disminuyó 4.2% en valor (Figura 1).

Actualmente, la renegociación del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN) podría redefinir las perspectivas futuras del sector de los plásticos en

México, al cambiar las reglas con las que se comercializan estos productos con nuestro mayor socio comercial, Estados Unidos de América.

Sin embargo, como lo ha mencionado la Anipac, en los últimos 35 años el consumo per cápita de plásticos en México creció 5% en promedio; por lo tanto, aun si se eliminara





Figura 1. Indicadores clave de la industria plástica mexicana que aumentaron en 2016, en comparación con 2015.

Fuente: Elaboración propia con datos de Plastic Technology.

la participación del mercado estadounidense, que representa 1.5% del porcentaje anterior, el sector mexicano seguiría con un balance positivo de crecimiento.

En tanto, la Asociación de la Industria del Plástico de Estados

mercado mexicano tienen un valor de 16,970 millones de dólares, cuyo crecimiento de 1995 a 2016 fue de 547.4 %. Dicha organización ha pedido certidumbre en la negociación y algunos cambios no arancelarios.

El bloque del TLCAN representa el 18.5% de la producción mundial de termoplásticos y poliuretanos, de acuerdo con Plastics Europe

Unidos también mantiene un particular interés por continuar sus relaciones con México, ya que las exportaciones estadounidenses al

En agosto de 2017, en una declaración conjunta entre la Asociación Nacional de Industrias del Plástico (Anipac), Plastics Industry

Association (Plastics), y Canadian Plastics Industry Association (CPIA) se mencionaron las prioridades definidas para la renegociación del TLCAN:

- Armonización de todo tipo de regulaciones que afecten a la industria.
- Revisión de Reglas de Origen (ROO) y su aplicación bajo el tratado.
- Simplificación y modernización de la documentación comercial y aduanera, con especial enfoque en el comercio digital.
- Facilidad de opciones de trabajo para empleados del sector plástico en los tres países del tratado.

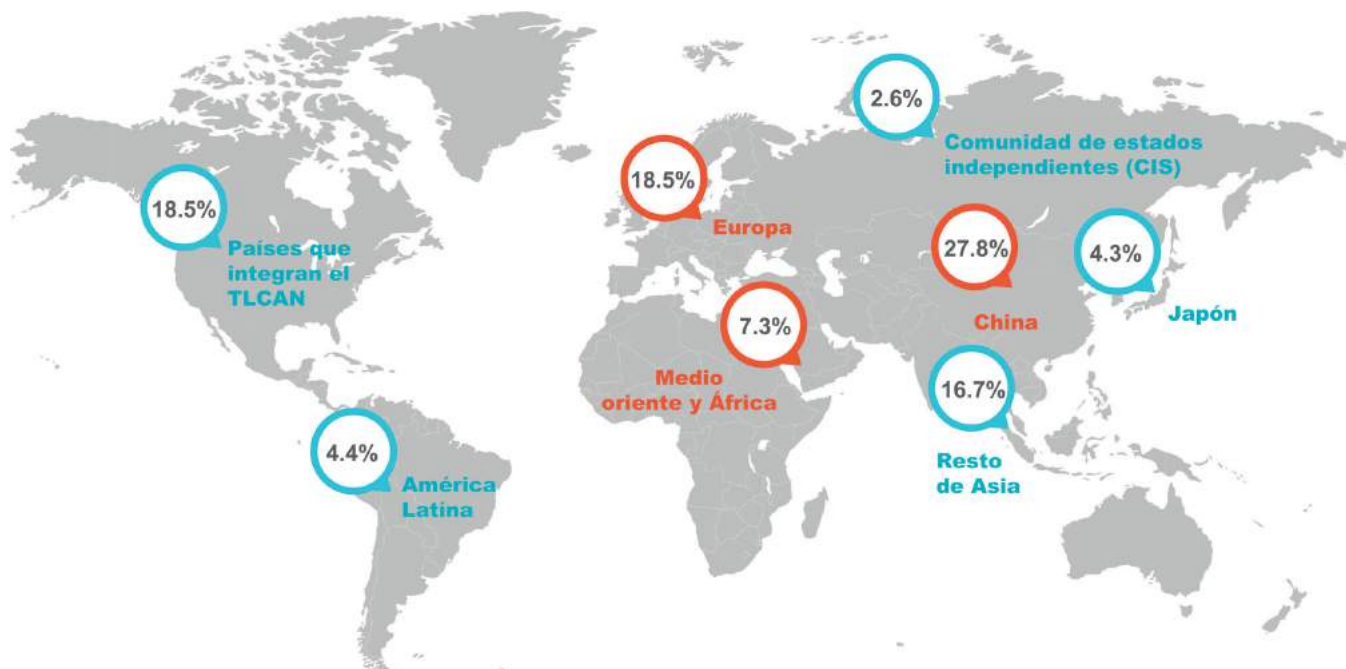


Figura 2. Distribución de la producción mundial de materiales plásticos (termoplásticos y poliuretanos, únicamente).

Fuente: Plastic Europe, 2016.

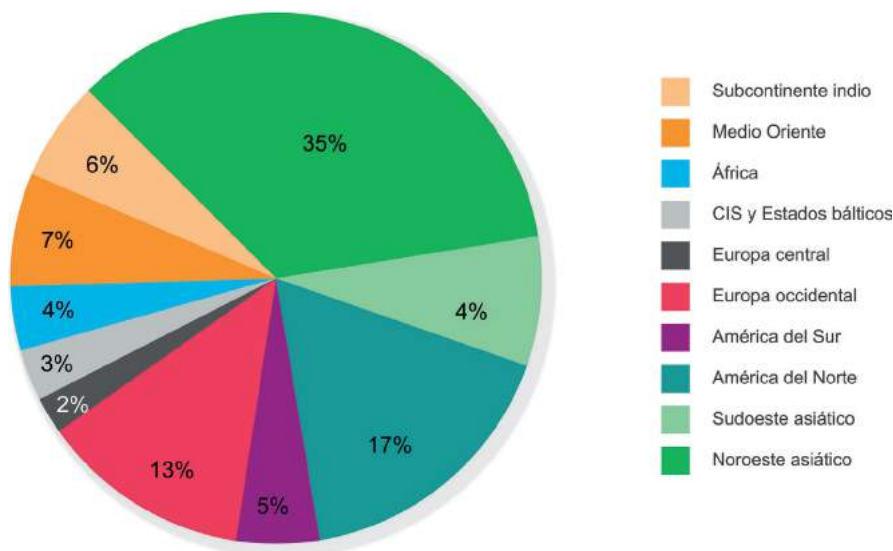


Figura 3. Demanda global de polietileno por región.

Fuente: IHS Markit, 2017.

- Flexibilidad de costos laborales en los tres países.

Por otro lado, los actores de este sector en México plantean construir una agenda más amplia. Algunas de las opciones son la posibilidad de abrirse a nuevos mercados como el de Medio Oriente, además de fortalecer aquellos nichos de

mercado que se han vuelto cada vez más relevantes, como la demanda de plásticos especiales para la industria automotriz, la aeronáutica y la industria agroalimentaria, mismas que requieren productos de alto valor agregado y desarrollo de nuevos materiales. Estos sectores también demandarán mayores esfuerzos en capacitación laboral.

Producción y comercio mundial por principales tipos de plásticos

En el último balance que hace la Asociación Europea de Fabricantes de Plásticos, Plastics Europe, se reporta un monto de producción mundial de materiales plásticos de 322 millones de toneladas. Los datos incluyen termoplásticos, poliuretanos, adhesivos, recubrimientos y selladores.

China es el productor más importante de estos materiales con una participación del 27.8%, seguido de Europa y los países del Tratado del Libre Comercio de América del Norte (TLCAN), regiones que participan con 18.5% de la producción mundial, cada una (Figura 2).

Polietileno, el plástico más demandado a nivel mundial

La consultora IHS Markit destaca la fortaleza del mercado asiático como gran consumidor de materiales plásticos clave, como el polietileno (PE), que es el tipo de plástico más demandado a nivel global.





Las regiones del Sudeste y Noreste asiático representan el 39% de consumo mundial de PE (Figura 3). IHS Markit señala que el crecimiento de la clase media en India y China es el motor principal de desarrollo de este mercado específico.

El mercado global de los plásticos y sus manufacturas

En 2016, el valor total mundial del mercado de plásticos se calculó

De acuerdo con IHS Markit, el consumo mundial de polietileno alcanzará las 113 millones de toneladas métricas en 2021, es decir, 21 millones más que en 2017

en 33,000 millones de dólares. En cuanto a comercio exterior, el Centro de Comercio Internacional (International Trade Centre, ITC), reporta que, en ese mismo año, el mundo importó cerca de 551,868 millones de dólares en plásticos y sus manufacturas, y los principales importadores fueron China, Estados Unidos, Alemania y México.

Las exportaciones de plásticos y sus manufacturas se ubican en 546,043 millones de dólares, encabezadas por China, Alemania, Estados Unidos y la República de Corea. México se ubica en el lugar

diecinueve con un monto de 8,369 millones de dólares.

La zona del euro cerró su balanza comercial positiva con 16,500 millones de euros en 2015. Esta región es clave en materia de aprovechamiento de plásticos post-consumo.

En comparación con otros sectores industriales, la industria de los plásticos tiene perspectivas de crecimiento muy amplias, por lo que las innovaciones en productos químicos son fundamentales para continuar con el avance del sector, sobre todo, considerando temas como el reciclaje y aprovechamiento de desperdicios plásticos. ■

Proveedores destacados de productos químicos



Abaquim

<http://www.abaquim.com.mx>



Allchem AG

<http://allchem.mx>



Ameripol Chemical

<http://www.ameripolchemical.com>



Aditivos Plásticos

<http://www.adiplast.com>



Alquimia Mexicana

<http://www.alquimiamex.com.mx>



Astroquim

<http://www.astroquim.com.mx>



Akzo Nobel

<https://www.akzonobel.com>



Alsak

<http://www.alsak.com.mx>



Charlotte Chemicals

<http://charlottechemical.com>



Chemlogis
<http://www.chemlogis.com>



Forkisa
<http://www.forkisa.com>



QUÍMICOS S. Q., S.A. DE C.V.

Químicos S.Q.
<http://www.qsq.com.mx>



Corporación Química Solven
<http://www.solven.com>



Galvanoquímica Mexicana
<http://www.galvanoquimica.com.mx>



Reactivos y Productos
Químicos Finos, S.A. De C.V.

**Reactivos y Productos
Químicos Finos**
<http://www.reproquifin.com>



Cryoinfra
<http://www.cryoinfra.com>



Glassven C.A.
<http://www.glassven.com>



Representaciones Técnicas
<http://www.reptec.com.mx>



EpoMex
<http://www.epoMex.com>



Manuchar Internacional, S.A. de C.V.

Manuchar Internacional
<https://manuchar.com.mx>



Ronas Chemicals Ind. Co.
<http://www.ronaschemicals.com>



Feno Resinas
<http://www.fenoresinas.com.mx>



SYDNEY 2000
productos químicos

Productos Químicos Sydney 2000
<http://www.sydney2000.com.mx>



Distribución de productos químicos

Todini Atlantica
<https://www.todini.com>

Proveedores destacados de maquinaria y equipo



Industrial Seter
<http://www.industrialseter.com.mx>



Serco Comercial
<https://www.serco.com.mx>



Surfactantes, claves para una polimerización en emulsión efectiva



La polimerización en emulsión es un método cada vez más popular pues permite, entre otras cosas, fabricar polímeros de alto peso molecular con velocidades de polimerización rápidas.

En esta edición de la Guía de la Industria® Química, en conjunto con Stepan México -empresa global de soluciones químicas-, ponemos en tus manos información básica para conocer las implicaciones técnicas del uso de la polimerización en emulsión y sus ventajas.

La polimerización en emulsión es especialmente útil en poliadiciones y en aplicaciones donde el látex se puede aplicar directamente

Polimerización en emulsión ¿qué es y qué ventajas tiene?

Existen 4 técnicas industriales empleadas en la polimerización de un monómero, la polimerización en masa, en solución, en suspensión y en emulsión. Cada una de estas

técnicas tiene condiciones específicas y dan origen a polímeros con características diferentes.

La polimerización en emulsión, por ejemplo, tiene una alta velocidad de reacción y conversión, siendo de fácil control de agitación y temperatura. Los polímeros obtenidos con esta técnica presentan altos pesos moleculares pero son de difícil purificación por la cantidad de aditivos adicionados.

Sin embargo, esta técnica tiene gran importancia industrial y es muy

utilizada en poliadiciones, principalmente cuando el látex resultante se aplica directamente.

Técnicamente hablando, la polimerización en emulsión es un tipo de polimerización en cadena que es iniciada por radicales libres; en donde un monómero, o una mezcla

de ellos, es polimerizado en presencia de una solución acuosa de surfactante para formar un producto conocido como látex.

El látex, por su parte, es una dispersión coloidal de partículas discretas de polímero en una solución acuosa.

En resumen, las ventajas del método de polimerización en emulsión son las siguientes:

- Reacciona todo el monómero
- El látex se emplea sin purificación
- El proceso es térmicamente controlable
- Se pueden obtener materiales con baja temperatura de transición vítrea (Tg), baja viscosidad, etcétera

Surfactantes, elementos críticos del proceso

Los surfactantes son componentes críticos de la polimerización en emulsión debido a que reducen la tensión interfacial, son generadores de micelas (las cuales son los sitios de nucleación para las partículas) y estabilizan las “gotas” de monómero.

También estabilizan el polímero en crecimiento y el látex final, solubilizan los monómeros, controlan el peso molecular del polímero y el tamaño de partícula.

Los surfactantes pueden ser aniónicos o no iónicos. Como los de tipo aniónico promueven la formación de pequeñas partículas, son usados más comúnmente. Sin embargo, los no iónicos se emplean para mejorar la estabilización del látex.

La diferencia en las estructuras de cada surfactante impacta en las propiedades finales del polímero y

en el desempeño de la polimerización en emulsión. El tristirilfenol, por ejemplo, debido a su composición aromática y altamente ramificada, se asocia con el polímero mientras que los hidrófobos lineales se asociarán menos con él.

De esta forman, elegir el surfactante adecuado para la fabricación de látex es crucial. En Stepan cuentan con un amplio portafolio de surfactantes especiales que ofrecen una gran variedad de funcionalidades cuando se les utiliza en polimerización en emulsión de composiciones de acrílico, estireno o vinil acetato, surfactantes que demuestran tener beneficios en eficiencia, consistencia y un rendimiento superior.

Atributos de los surfactantes aniónicos:

- Buena cinética de polimerización
- Capacidad de controlar el tamaño de las partículas
- Estabilidad mecánica

Atributos de los surfactantes no iónicos:

- Tolerancia electrolítica
- Estabilidad de congelación/descongelación
- Resistencia al agua

Atributos de los ésteres de fosfato:

- Tolerancia electrolítica
- Estabilidad de congelación/descongelación
- Estabilidad mecánica
- Estabilidad hidrolítica
- Dispersión de pigmentos

Los surfactantes pueden impactar en la aplicación final que incluye el desarrollo de brillo en las pinturas, la claridad o turbidez de las películas del recubrimiento, adhesión, "blocking" o adhesión de una superficie pintada a otra, resistencia al agua, humectabilidad y nivelamiento, generación de espuma

Los surfactantes, no sólo tienen efectos en el proceso de polimerización; también afectan las características finales del polímero

en el látex de la parte posterior de las alfombras, aceptación de color, desgaste por intemperismo, reducción de brillo, y la estabilidad del látex y los recubrimientos (congelamiento /deshielo, mecánico, calor, etcétera).

Por ello, la elección correcta del surfactante y su implementación en el proceso puede significar la diferencia entre un producto con éxito en el mercado.

Consideraciones básicas para un mejor proceso

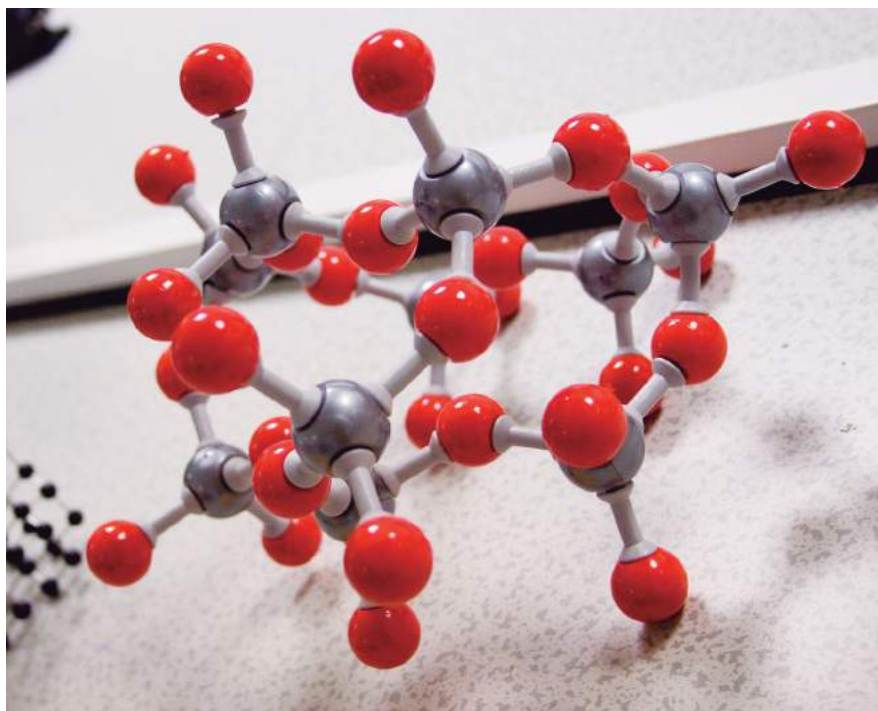
Durante la fabricación de un polímero en emulsión existen diversos factores para lograr una emulsión estable, tamaños de partícula, pesos moleculares y viscosidades adecuados a la aplicación.

Para cada sistema vinil-acrílico, acrílico 100% , estiren-acrílico y homopolímero de acetato de vinilo, se tienen condiciones de proceso

que afectaran las características finales del polímero en emulsión final, dentro de la cuales se encuentra la temperatura de inicio de la reacción, tiempo de adición, temperatura durante la adición, temperatura final de agotamiento y presión generada durante la reacción, entre los más importantes; por lo que será necesario que las empresas revisen estos factores para tomar una decisión.

Sobre el equipo necesario, están las bombas dosificadoras, reactores diseñados para soportar temperatura y presión, sistemas de calentamiento y enfriamiento, tanques de adición, entre otros.

Organizaciones como Stepan pueden apoyar a las empresas del sector de los plásticos en el país a generar procesos eficientes, mediante una cadena de suministro pensada para cada cliente, asistencia técnica y un plan de innovación robusto. ■





ADIPLAST® empresa 100% mexicana, líder en el mercado nacional e internacional, con 32 años de experiencia en la producción y desarrollo de Aditivos para las industrias del plástico, hule, adhesivos, escolares, pinturas, recubrimientos, textiles y tintas.

Refuerza sus alianzas estratégicas con empresas nacionales e internacionales teniendo presencia en la zona Occidente con un centro de distribución ubicado en la Cd. de Guadalajara, Jalisco y siendo expositor en ferias nacionales e internacionales.

ADIPLAST® representa una marca registrada, comprometida con la calidad, tecnología y servicio hacia sus clientes.

Somos Gente Adiplast®

- Somos gente innovadora y creativa.
- El Imposible sólo está en la cabeza de los perdedores.
- Somos parte fundamental del crecimiento y éxito de la empresa.
- Todos estamos orgullosos de nuestros logros.
- El mundo se globalizó y nosotros con éste.

MI COMPROMISO ES...



OFICINA MÉXICO D.F.

Río Tiber No. 110, Piso 5 Local B Col. Cuauhtémoc
Deleg. Cuauhtémoc Ciudad de México, D.F. C.P. 06500
Tels. +52 (55) 5538-3867 / 5530-8770 /
5519-7087 / 5600-3850 Fax. +52 55 5519-6317

GUADALAJARA, JALISCO

General Eulogio Parra No. 1478 Col. Santa Teresita
C.P. 44600 Guadalajara, Jal. Tel. +52 (33) 1594-5224



www.adiplast.com
ventas@adiplast.com



Akzo Nobel Chemicals, S.A. de C.V. se dedica a la fabricación y comercialización de peróxidos orgánicos, compuestos AZO, cloruros de ácido y aditivos para polímeros.

Para mayor detalle sobre los productos de la empresa consulte su página de Internet:
www.akzonobel.com



Akzo Nobel Chemicals, S.A. de C.V. tuvo su origen en la compañía Hexaquimia, S. A. fundada en 1960 por los Hermanos Manuel (†) e Ignacio (†) Barragán junto con el Dr. José Luis Mateos como socios principales. Ubicada en Tulyehualco, se dedicaba a la fabricación de peróxidos orgánicos y secantes para pinturas.

En 1965 Hexaquimia compra tecnología a Noury Van Der Lande, compañía holandesa que más tarde formará parte del Grupo Akzo.

En 1970 se traslada a su ubicación actual en Los Reyes La Paz y se abandonan las instalaciones de Tulyehualco. A partir de este año comienza un crecimiento que se acelera en 1985, cuando 150 trabajadores producen ya 1500 toneladas de 80 diferentes productos, de los cuales algunos son exportados a Estados Unidos.

En 1992 Hexaquimia cambia su nombre por el de Akzo Chemicals, S.A. de C.V. Posteriormente en 1994 y como consecuencia de su fusión con Nobel Industries, la empresa vuelve a cambiar su razón social por la actual: Akzo Nobel, Chemicals, S. A. de C. V.

La empresa esta construida sobre un terreno de aproximadamente 61,140.100 metros cuadrados, en donde hay desde oficinas y laboratorios de control de calidad, hasta aulas de capacitación, y zonas de tratamiento de aguas residuales. Está formada por aproximadamente 190 personas, las cuales reciben una amplia capacitación basada en un sistema de transferencia de tecnología, que se enfoca al cumplimiento de las expectativas de los clientes y al cuidado de la seguridad de personas, instalaciones y productos, así como del medio ambiente.

Conciente del compromiso con la seguridad y el medio ambiente, una flotilla de distribución con personal altamente capacitado en el manejo y transportación de material peligroso, distribuye sus producto en toda la Republica Mexicana.

El laboratorio de control de calidad cuenta con los más sofisticados aparatos analíticos, trabaja las 24 horas realizando análisis fisicoquímicos para respaldar la calidad de los productos.



Actualmente la empresa está certificada bajo las normas ISO 9001:2000 (para lo concerniente a calidad) e ISO 14001 (para lo que se refiere a medio ambiente).



Responsible Care®
A Public Commitment

Av. Morelos No. 49, Km. 20.7 Carr. México-Texcoco Col. Tecamachalco
56500 Los Reyes La Paz, Edo. de Méx. México
Tel: (+55) 5858-0700, 5858-0750, 58580866, 58580867
Fax: (+55) 5858-0703, 5858-0704
E-mail: polymerchemicals.mx@akzonobel.com

FORTALECIMOS NUESTRA DIVISIÓN DE PETRÓLEO Y GAS CONÓCELA

Perforación

y terminación de pozos

- Estabilizadores de Arcilla
- Espumantes Líquidos
- Inhibidores de hidratos para perforaciones en tierra y en aguas profundas
- Goma Xantana en suspensión y en polvo
- Hidroxietil Celulosa en suspensión y en polvo
- Emulsificantes primarios y secundarios
- Silicato de Sodio polvo suspensión
- Inhibidores de Corrosión
- Reductores de Fricción
- Dispersante (ayuda filtración)
- Goma guar en suspensión y en polvo
- Defloculantes
- Aditivos para cementación de pozos

Estimulación de pozos

- Inhibidores de Corrosión para temperaturas bajas y altas
- Intensificadores de Inhibidores de Corrosión
- Espumantes Líquidos
- Barras Espumantes
- Dispersantes de Parafinas y Asfáltenos
- No Emulsificantes y Preventores de Emulsión
- Humectantes ácidos
- Antiespumantes
- Biocidas
- Desincrustantes
- Removedores de grasas, óxidos, sulfuros, etc.

Transporte y distribución

- Inhibidores de Corrosión
- Mejoradores de flujo
- Secuestrantes de ácido sulfhídrico
- Biocidas

Producción

- Desemulsificantes
- Inhibidores de Hidratos
- Dispersantes de Parafinas y/o Asfáltenos
- Inhibidores de Incrustación
- Biocidas
- Inhibidores de corrosión y colorantes biodegradables para pruebas hidrostáticas
- Inhibidores de corrosión para transporte
- Secuestrantes de ácido sulfhídrico
- Desemulsificantes inversos
- Secuestrantes de dióxido de carbono
- Mejoradores de flujo (reductores de viscosidad y/o punto de escurrimiento)
- Biocidas, THPS
- Agentes de ayuda de filtrado
- Antiespumantes base agua y base aceite

Procesos de refinación y petroquímicos

- Aminas neutralizantes
- Inhibidores de corrosión fílmicos
- Dispersantes de sales termoestables
- Dispersantes de parafinas y asfáltenos
- Desalantes y Desemulsificantes para Petróleo
- Asentadores de finos de catalizador
- Antiespumantes
- Pasivadores de metales
- Mejoradores de índice de octano base manganeso (tricarbonil metilciclopentadienol de manganeso)
- Desemulsificantes para gasolinas
- Colorantes de combustibles (anilinas en solución y en polvo)
- Absorbentes para crudos y refinados

- Acondicionador de cenizas
- Acondicionador de lodos
- Aditivo para combustóleo
- Aditivo para gasolina
- Agentes humectantes
- Aminas fílmicas y neutralizantes
- Antiensuciantes
- Antiespumantes
- Antipolimerizantes
- Bacteria degradadora
- Barras espumantes
- Biocidas (oxidantes y no oxidantes)
- Biodispersantes
- Catalizadores de combustión
- Coagulantes
- Desemulsificantes normales e inversos
- Dispersantes de asfáltenos
- Dispersantes de lodos
- Dispersantes de parafinas
- Emulsificantes
- Estabilizantes
- Estimulación de pozos
- Floculantes
- Humectantes
- Inhibidores de corrosión
- Inhibidores de hidratos
- Inhibidores de incrustación
- Mejorador de lubricidad (diesel)
- Mejorador de conductividad (diesel)
- Neutralizantes
- Oxidantes
- Pasivadores de metales
- Polímeros cationicos y anionicos
- Precipitador de fluoruros
- Reductores de fricción
- Reductores de viscosidad
- Rompedor de emulsión
- Secuestrante de ácido sulfhídrico
- Secuestrante de mercaptanos
- Secuestrante de oxígeno
- Surfactante biodegradables
- Supresor de polvos fugitivos
- Surfactantes
- Viscosificantes

Aceite de Ricino • Ácido Esteárico • Ácido 12 Hidroxiesteárico • Aceite Epoxidado de Soya • Aceites Minerales
 Absorbentes UV • Aditivos Soft Touching • Aditivos de Lubricación • Biocidas • Casting paper • Carbonato de Calcio
 Coestabilizadores • Crosslinkers / Reticulantes • Dispersión de poliuretano • Estearatos Metálicos • Estabilizadores Térmicos
 Estabilizadores UV • Poliolefinas cloradas • Parafinas Cloradas • Plastificantes • Plastificantes libres de ftalato
 Promotores de adherencia • Resinas copolimeras de PVC • Retardantes de flama • Trióxido de antimonio • Fosfatos
 Ceras Lubricantes • Coalescentes bajos VOC • Antioxidantes • Hule Clorado • Supresores de humos



ANIVERSARIO
1988-2018

Nuestros productos hacen la diferencia®



Desarrollo de
Proyectos



Competitividad



Apoyo Técnico
y Experiencia



Estrategia
Logística



Calidad



Akrostat® Auroren® Carbodilite® Cereclor® Citrofol® Daiplocoat® Dioplex® Hallcote® HECA Hidrocraker® Intercide®
 Interstab® Lankrostat® Lankroflex® Lankromark® Lintec® Micro-Chek® Monoplex® Omyacarb® Paraclor® Paraplex®
 Pergut® Petrac® Phostachem® Plas-Chek® Plasthall® Poliflex® Santicizer® Santicizer® Platinum Solvent Neutral
 Stopflame® Superchlon® Synpro® TegMeR® Therm-Chek® UV-Chek® Vulcabond®

Especialidades para las industrias

PVC y Otros Polímeros • Pinturas y Recubrimientos • Tintas • Lubricantes y Grasas • Farmacéutica
 Adhesivos • Cuidado Personal • Tratamiento de Aguas



Responsabilidad Integral®
El compromiso de la industria química

Tel. +52(55) 5203-6226 | ventas@charlotte.com.mx | charlottechemical.com





EPOXEMEX, S.A. DE C.V.
www.epoxemex.com

**RESINAS EPÓXICAS - ENDURECEDORES - PIGMENTOS DE EFECTO - RESINAS HIDROCARBONADAS
COMPOSITES - RESINAS ACRÍLICAS - QUÍMICOS FINOS - BISFENOL-A - SÍLICA PIROGÉNICA - ADITIVOS
y mucho más...**

QUIÉNES SOMOS

Iniciamos en 1994 nuestra planta productiva y desde 1997 nuestro negocio de distribución con **KUKDO**.

Dedicados a la comercialización, distribución y producción de materia prima para: pinturas y recubrimientos, tintas, adhesivos, construcción, hule, plásticos, composites, cosméticos e industria química en general.

Nuestras oficinas generales y planta se ubican en la Ciudad de México, con tres laboratorios de desarrollo y aplicación.

Sucursal en Monterrey. Oficinas de venta en Guadalajara, León y Querétaro.

Contamos con reconocimiento en el mercado como compañía seria de clase mundial, enfocados hacia nuestros clientes, ofreciendo calidad, soporte técnico y precios competitivos.

Nuestros socios comerciales son líderes en el mercado mundial, con plantas productivas en Asia, Europa y Estados Unidos.

Más de 20 años de prestigio en el mercado nos respaldan.

Estamos comprometidos con cada uno de nuestros clientes, aplicando el conocimiento y el valor agregado de nuestra compañía, asesorándolos y aportando los beneficios más destacados para obtener ventajas competitivas en la industria mediante la calidad, innovación y asistencia personalizada altamente capacitada, cubriendo todas las necesidades de nuestros clientes.

Estamos certificados bajo la norma ISO 9001 desde 2010 en octubre de 2016 obtuvimos la re-certificación **ISO 9001:2015** por EMA y ANAB



NUESTRAS REPRESENTACIONES



Tienda de fábrica

Benito Juárez No. 734, Locales 1 y 2,
Col. Santa María Aztahuacán,
Iztapalapa, Ciudad de México,
C.P. 09500, Tel: (55) 5693-1988

Planta y oficinas

Benito Juárez No. 735, Col. Santa María Aztahuacán,
Iztapalapa, Ciudad de México,
C.P. 09500, Tel: (55) 5693-1988, Lada sin costo: 01 800 714 95 31
www.epoxemex.com - ventas@epoxemex.com

Nuevo León

Siderúrgica No. 116, Parque Industrial Escobedo,
Gral. Escobedo, Monterrey, Nuevo León,
C.P. 66062, Tel: (81) 8384-8710



Representaciones
Técnicas

En base a valores de compromiso, equilibrio y trabajo en equipo, nos hemos posicionado en el mercado como una empresa eficiente al ofrecer siempre soluciones efectivas para nuestros clientes.

Fundada en 1959, nuestra empresa es creada bajo el enfoque de servicio al cliente, el cual representa una de nuestras mayores fortalezas. Es también a través de este principio que Representaciones Técnicas se consolida como una empresa de confianza, ofreciendo siempre el producto adecuado para cada necesidad.

Parte fundamental de nuestro gran trabajo es debido a las relaciones comerciales con empresas de talla internacional, quienes al brindarnos distribuciones exclusivas nos convierte en proveedores de los materiales con la más alta calidad a precios justos.

Actualmente Representaciones Técnicas cuenta con un portafolio de más de 100 productos, convirtiéndose así en uno de los proveedores de materias primas más importante del país.

Nuestras mayores fortalezas están representadas en:

- Compromiso y lealtad con nuestros clientes.
- Materias primas de máxima calidad.
- Personal altamente capacitado para brindar soporte técnico a cada problema.
- Innovación continua para mantener a nuestros clientes siempre a la vanguardia de la industria.

Los principales sectores industriales que atendemos son:

- Pinturas y recubrimientos
- Cerámica
- Plásticos
- Galvanoplastia

En Representaciones Técnicas el servicio al cliente no es un oficio, es una actitud. Le invitamos a conocer nuestro sitio web en:

www.reptec.com.mx



@ReptecOficial



@ReptecOficial

Matriz México:

**Poniente 152 No. 935-C Col. Industrial
Vallejo, CP 02300, Ciudad de México**

Tel: 01 (55) 5561-6511

Correo: ventas@reptec.com.mx

Planta Monterrey:

**Vía a matamoros No. 1600 Fracc Industrial Nogalar,
C.P. 66480 San Nicolas de los Garza.**

Tel: 01 (81) 8350-4545 al 48

Correo: iolivares@reptec.com.mx

4-ACIDO

4-ACIDO METOXYFENIL BORONICO

Charkit Chemical Corporation (United States)

4-AMINOOURACILO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

4-BROMOFENILETILAMINA

Charkit Chemical Corporation (United States)

4-BROMOTOLUENO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

4-CARBOXIBENZALDEHIDO

Charkit Chemical Corporation (United States)

4-CLOROBENZOFENONA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

4-ETOXY PMT

Charkit Chemical Corporation (United States)

4-METIL-5-TIAZOL ETANOL (SULFUROL)

Pim México

4-NITRO-2-AMINOFENOL

Pim México

4-NITRO-2-ANISIDINA

Pim México

4-NITROANILINA

Pim México

4-TERT-ACIDO BUTILBENZOICO (PTBBA)

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

5

5,5-ACIDO INDIGODISULFONICO

Avantor Performance Materials

5,5-DIMETIL HIDANTOINA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

5-CARBOXIBENZOTRIAZOL

Charkit Chemical Corporation (United States)

5-CLORO-2-(2,4-DICLOROFENOXI) FENOL

Astroquim • Especialidades PDV • Kathion Chemie de México • Kemcare de México • Quimera Especialidades • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

5-CLOROBENZALDEHIDO

Charkit Chemical Corporation (United States)

5-CLOROBENZOTRIAZOL

Charkit Chemical Corporation (United States)

5-ETIL-5-METIL HIDANTOINA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

5-METILBENZOTRIAZOL

Especialidades PDV • Tensos

5-NITROBENZIMIDAZOL

Charkit Chemical Corporation (United States)

5-NITROBENZIMIDAZOL BASE

Charkit Chemical Corporation (United States)

5-NITROBENZIMIDAZOL NITRATO

Charkit Chemical Corporation (United States)

5-NITROINDAZOL

Charkit Chemical Corporation (United States)

6

6-ACIDO AMINOCAPROICO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

6-METOXILQUINOLINA

Charkit Chemical Corporation (United States)

6-NITROBENZIMIDAZOLEO, NITRATO

Charkit Chemical Corporation (United States)

8

8-HIDROXILQUINOLEINA

Gateway International Corporation Limited (China) • Productos Químicos Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

8-OXILQUINOLINA ACS

Hersch Trading - High Purity

A

ABAMECTINA

Polaquimia

ABIETATO DE COBALTO

Metalúrgica Lazcano

ABOB

Astroquim

ABRASIVOS

Representaciones Técnicas

ABRASIVOS CON LIGA VITRIFICADA

3M México

ABRILLANTADORES

Ameripol Chemical • ChemLogis • Galvanoquímica Mexicana • Nutryplus • PPQ Plating Tech • Raw Material Corporation • Serco Comercial

ABRILLANTADORES OPTICOS

Ameripol Chemical • ChemLogis • Silcomer

ABRILLANTADORES PARA ACABADOS METALICOS

Ameripol Chemical • Galvanoquímica Mexicana • Raw Material Corporation • Serco Comercial

ABSORBEDORES ULTRAVIOLETA

Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc. • Cytec de México • Proveedor Químico de Guadalajara • Quimadi • Quimi Corp Internacional • Química Farmacéutica Esteroidal

ABSORBENTES INDUSTRIALES

Tecsorb de México

ACARBOSA

Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACEITE AFLOJATODO

Abastecedora de Higiénicos y Químicos de Mérida • Eraquímicos • Industrias San-Ber • Protección Especial Química • Químicos y Aditivos Aquim

ACEITE CREOSOTADO**(Aceite de Naftaleno, Creosota)**

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • KMG de México • Protexa

ACEITE DE ALMENDRAS

Ameripol Chemical • Gateway International Corporation Limited (China) • Kemcare de México • Química U.S.P. de México • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACEITE DE ARGAN PURO DEODORIZADO

Kemcare de México

ACEITE DE CASTOR

Abaquim • Alquimia Mexicana • Alsak • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Astroquim • Charlotte Chemical Inc. • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Manuchar Internacional • Polaquimia • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Raw Material Corporation • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACEITE DE COCO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Gateway International Corporation Limited (China) • I.Q. Arrecife • Kemcare de México • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACEITE DE CORTE

Eraquímicos • Industrias San-Ber

ACEITE DE GIRASOL

Gateway International Corporation Limited (China) • Kemcare de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACEITE DE HIGADO

Cipo

ACEITE DE INMERSION

VWR International

ACEITE DE JOJOBA

Ameripol Chemical • Drogas Tacuba • Gateway International Corporation Limited (China) • Kemcare de México • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACEITE DE MAIZ

Ameripol Chemical • Amfher Foods • Química U.S.P. de México

ACEITE DE PARAFINA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACEITE DE PINO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Alsak • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Clorobencenos • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Grupo Tanya • I.Q. Arrecife • Kemcare de México • Manuchar Internacional • QR Minerales • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACEITE DE RICINO (Aceite de Castor, Higuera)

Abaquim • Alquimia Mexicana • Alsak • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Astroquim • Charlotte Chemical Inc. • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Manuchar Internacional • Polaquimia • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Raw Material Corporation • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACEITE DE RICINO ETOXILADO

Alquimia Mexicana • Alsak • Especialidades PDV • Polaquimia • Química Farmacéutica Esteroidal

ACEITE DE RICINO HIDROGENADO

Aldar Química • Charlotte Chemical Inc. • Polaquimia • Química Farmacéutica Esteroidal • Universal de Materias Primas

ACEITE DE RICINO HIDROGENADO ETOXILADO

Alsak • Polaquimia • Química Farmacéutica Esteroidal

ACEITE DE RICINO SULFONADO (Aceite Rojo Turco)

Abaquim • Alquimia Mexicana • Charlotte Chemical Inc. • Dr. José Polak • I.Q. Arrecife • Química Farmacéutica Esteroidal

ACEITE DE SEMILLA DE CALABAZA

(Virgen y Refinado)
Sintetic Mexicana

ACEITE DE SEMILLA DE GIRASOL

Vantage Specialty Chemicals

ACEITE DE SEMILLA DE LINO

Sintetic Mexicana

ACEITE DE SILICON

Abaquim • Alsak • Ameripol Chemical • Disan Colombia S.A. (Colombia) • Dr. José Polak • Inquimia • Kemcare de México • Productos de Silicón • Químicos Pledca • RCH de México

ACEITE DE SOYA R.B.D.

Amfher Foods • Industrias Monfel • Oleoquímicos de México

ACEITE DE TEMPLE

Eraquímicos • Industrial de Especialidades Químicas / Ieq

ACEITE DE TREMENTINA

Ameripol Chemical • Astroquim • Química U.S.P. de México

ACEITE DIELECTRICO

Synergy Additives Company

ACEITE ESENCIAL DE ALMENDRAS

El Trébol Productos Químicos • Química U.S.P. de México

ACEITE ESENCIAL DE ARBOL DE TE

Vantage Specialty Chemicals

ACEITE ESENCIAL DE AZAHAR

Drogas Tacuba

ACEITE ESENCIAL DE CANELA

Alquimia Mexicana • Drogas Tacuba • Química Farmacéutica Esteroidal

ACEITE ESENCIAL DE CARDAMOMO

Ameripol Chemical • Química U.S.P. de México

ACEITE ESENCIAL DE CASSIA

Perfumes Sodexim

ACEITE ESENCIAL DE CEDRO

El Trébol Productos Químicos

ACEITE ESENCIAL DE CIDRA SINTETICA

Malkhut Químicos

ACEITE ESENCIAL DE EPAZOTE

Rosa Elena Dueñas

ACEITE ESENCIAL DE GOMENOL

Malkhut Químicos

ACEITE ESENCIAL DE HINOJO

Química Aromática

ACEITE ESENCIAL DE LAUREL

Tecnología y Asesorías Alimentarias

ACEITE ESENCIAL DE LIMA

Drogas Tacuba

ACEITE ESENCIAL DE LINALOE

Tecnología y Asesorías Alimentarias

ACEITE ESENCIAL DE MENTA

Drogas Tacuba • El Trébol Productos Químicos • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACEITE ESENCIAL DE NEROLI

Tecnología y Asesorías Alimentarias

ACEITE ESENCIAL DE OREGANO

Drogas Tacuba

ACEITE ESENCIAL DE PINO

Abastecedora de Productos Vallejo • Alimentos Naturales & Plantas Medicinales del Angel • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Drogas Tacuba • El Trébol Productos Químicos • Grupo Tanya

ACEITE ESENCIAL DE SABILA

Ameripol Chemical • Química U.S.P. de México

ACEITE ESENCIAL DE SALVIA

Tecnología y Asesorías Alimentarias

ACEITE ESENCIAL DE SANDALO

El Trébol Productos Químicos

ACEITE ESENCIAL DE SASAFRAS

Tecnología y Asesorías Alimentarias

ACEITE

ACEITE ESENCIAL DE TOMILLO

El Trébol Productos Químicos

ACEITE ESENCIAL DE TORONJIL

Malkhut Químicos

ACEITE ESENCIAL DE VERBENA

Tecnología y Asesorías Alimentarias

ACEITE ESENCIAL PARA ALIMENTOS Y BEBIDAS

Rosa Elena Dueñas

ACEITE GOMENOLADO

Rosa Elena Dueñas

ACEITE MINERAL

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc. • Cía. Química Industrial Neumann • Eraquímicos • Especialidades PDV • Forkisa • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Manuchar Internacional • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos

ACEITE MINERAL BASICO

Charlotte Chemical Inc. • Cía. Química Industrial Neumann • Forkisa • Kemcare de México

ACEITE MINERAL GRADO ALIMENTICIO Y FARMACEUTICO (NSF H-1)

Alquimia Mexicana • Forkisa

ACEITE NAFTENICO

Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc. • Kemcare de México

ACEITE PARAFINICO

Charlotte Chemical Inc. • Kemcare de México

ACEITE SOLUBLE DE CORTE

Eraquímicos • Industrias San-Ber

ACEITE TERMICO

Eraquímicos

ACEITE VEGETAL

Alquimia Mexicana • Alsak • Kemcare de México • Makymat • Química U.S.P. de México

ACEITE YLANG YLANG EXTRA

El Trébol Productos Químicos

ACEITES

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Forkisa • Industria Química del Centro • Industrias Monfel • Industrias San-Ber • Itesa Comercial • Productos de Silicón • Química Farmacéutica Esteroidal • Reactivos y Productos Químicos Finos

ACEITES ANTICORROSIVOS

Eraquímicos

ACEITES ANTIHERRUMBANTES

Eraquímicos

ACEITES ANTIOXIDANTES

Arenas Distribución • Eraquímicos • Shure Lubricantes

ACEITES AUTOMOTRICES

Itesa Comercial

ACEITES BASICOS

Charlotte Chemical Inc.

ACEITES DE PROCESO

Dr. José Polak • Eraquímicos

ACEITES DE PROTECCION

Eraquímicos

ACEITES DE ROSCADO

Eraquímicos

ACEITES DESMOLDANTES

Eraquímicos • Industrias San-Ber

ACEITES DIRECTOS

Eraquímicos

ACEITES EMULSIFICABLES

Alsak • Eraquímicos • Industrias San-Ber

ACEITES EPOXIDADOS

Charlotte Chemical Inc.

ACEITES ESENCIALES

Alquimia Mexicana • Bio Derivados • El Trébol Productos Químicos • Mitsuba de México • Perfumes Sodexim • Sensient Colors

ACEITES ETOXILADOS

Shure Lubricantes

ACEITES FLORALES

Química Aromática

ACEITES INDUSTRIALES SINTETICOS Y MINERALES

Charlotte Chemical Inc. • Eraquímicos • Industrias San-Ber • Raw Material Corporation

ACEITES LUBRICANTES

Aditivos Plásticos • Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc. • Eraquímicos • Industrias San-Ber • Polaquimia • QR Minerales • Raw Material Corporation

ACEITES MINERALES**Ali • Far • Agr • Aut • RNM**

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc. • Cía. Química Industrial Neumann • Eraquímicos • Especialidades PDV • Forkisa • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Manuchar Internacional • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos

ACEITES NEUMATICOS

Synergy Additives Company

ACEITES NEUTROS NF, USP

Watson Phillips y Cía. Sucs.

ACEITES NO CORROSIVOS

Eraquímicos

ACEITES PLASTIFICANTES

Synergy Additives Company

ACEITES POLIMERICOS

Charlotte Chemical Inc.

ACEITES REDUCTORES

Synergy Additives Company

ACEITES REFRIGERANTES

Eraquímicos

ACEITES SULFATADOS

Charlotte Chemical Inc.

ACEITES SULFONADOS

Charlotte Chemical Inc.

ACELERANTES DE FRAGUADO

Nacional de Adhesivos Cerámicos

ACELERANTES PARA POLIMERIZACION

Productos Químicos Jela

ACERO CORTEN

Electromecánica Internacional de Monterrey

ACESULFAME

Abaquim • Amfher Foods • Arenas Distribución • Química Farmacéutica Esteroidal • Reactivos y Productos Químicos Finos

ACESULFAME-K

Abaquim • Alquimia Mexicana • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACETALDEHIDO

Grupo Quantyka

ACETAMINOFEN (Acetilaminofenol)

Astroquim • Buffingtons de México • Drogas Tacuba • Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACETANILIDA (Acetilaminobenceno)

Astroquim • Drogas Tacuba • Gateway International Corporation Limited (China) • Internacional Química Carte • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACETATO ANISICO

Mane México

ACETATO CUPRICO (Acetato de Cobre II)

Galvanoquímica Mexicana • Productos Químicos Monterrey

ACETATO DE ALUMINIO

Mexalco

ACETATO DE AMONIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos

ACETATO DE AMONIO ANHIDRO

Aplicaciones Científicas del Norte

ACETATO DE BENCILO

Ameripol Chemical • El Trébol Productos Químicos • Química U.S.P. de México

ACETATO DE CADMIO

Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey

ACETATO DE CALCIO

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)



**CERTIFICACIÓN
KOSHER y FDA**

ACEITE MINERAL DE ALTA PUREZA

**GRADO ALIMENTO - GRADO COSMÉTICO
GRADO FARMACÉUTICO - GRADO TÉCNICO**



Somos el principal importador de aceite mineral de ALTA PUREZA en México. Nuestros aceites provienen de las refinerías más reconocidas a nivel mundial así como de los Estados Unidos de Norte América que producen el mejor aceite mineral del mundo.



Nuestra terminal estratégicamente ubicada en Monterrey, Nuevo León, nos permite abastecer con nuestros aceites a toda la república Mexicana y al resto del mundo surtiendo desde un tambor, hasta auto tanques de cualquier capacidad.

La calidad de nuestros aceites minerales es reconocida por los principales productores de la industria alimenticia, cosmética y farmacéutica en México y el mundo, contando con certificación KOSHER y FDA entre otros.



Solicite una cotización a nuestro departamento de ventas y un asesor lo atenderá inmediatamente.



Luis G. Urbina No. 1111, Col. Primero de Mayo C.P. 64550 Monterrey, N.L.
Teléfonos: (81) 8372-1799, (81) 8375-1042
ventas@forkisa.com | www.forkisa.com



Información sectorial técnico-comercial

Automotriz

Panorama mundial de la industria automotriz

La industria automotriz, liderada por China, Japón, Estados Unidos y los mercados emergentes, se ha recuperado sorprendentemente de la crisis de 2009. Tanto la producción mundial de vehículos como las ventas han incrementado, y las proyecciones a futuro son positivas.

De hecho, se espera un incremento de ventas del 17.6% para 2018, con lo que se llegaría a una cifra de 100 millones de unidades vendidas a nivel mundial. Por otra parte, el valor del mercado automotriz podría alcanzar los 2,300 millones de dólares, de acuerdo con datos de ReportLinker.

Para aumentar el número de ventas de vehículos en el mundo, los fabricantes se han enfocado en los mercados asiáticos (Statista, 2017). Estos mercados han duplicado las ventas de vehículos de pasajeros en los últimos siete

años. Particularmente, las ventas han crecido en Indonesia e India entre 2008 y 2016. En China, por ejemplo, las ventas se han cuadruplicado.

De acuerdo con datos de 2016, Alemania, Japón y Estados Unidos

fueron los mayores exportadores de autos, mientras que Estados Unidos, Alemania y el Reino Unido fueron los mayores importadores de vehículos. México exporta 3 veces más autos de los que importa, a diferencia de países como Estados

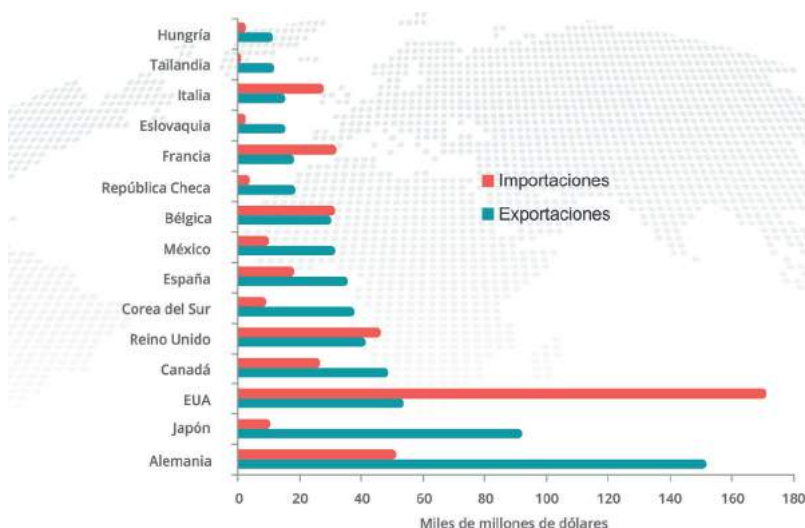


Figura 1. Valor de importaciones y exportaciones de autos de los principales países.

Fuente: Elaboración propia con datos de World's Top Exports.

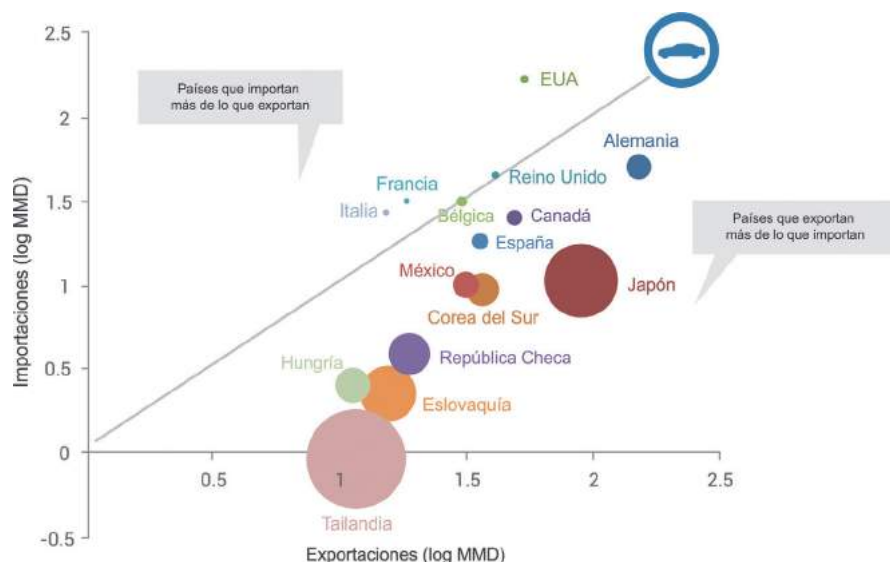


Figura 2. Importaciones y exportaciones de vehículos por principales países.

Fuente: Elaboración propia con datos de World's Top Exports. El tamaño de las figuras representa cuántas veces es mayor el valor de las exportaciones respecto a las importaciones.

Unidos, Italia y Francia, que importan el doble de vehículos de los que exportan (Figura 1 y 2).

Panorama nacional

De acuerdo con datos del Inegi, la industria del transporte en nuestro país está dividida en siete ramas de actividad, cuatro son las que corresponden directamente con los automóviles: producción de automóviles y camiones, de carrocerías y remolques, de partes para vehículos automotores, y producción de otro equipo de transporte. Las ramas más importantes para la economía nacional son las de producción de automóviles y camiones, y la de partes para vehículos automotores.

La primera se caracteriza por el número reducido de empresas encargadas de la producción, las cuales son intensivas en capital y tienen un alto valor de producción. Mientras que la segunda rama se caracteriza por la presencia de muchas empresas de menor tamaño que son intensivas en trabajo.

La importancia de la industria automotriz en la economía nacional ha crecido, por ejemplo, en 1993, la

industria automotriz representaba el 1.5 % del PIB del país y en 2016 alcanzó el doble, es decir, un valor del 3.1%. Dentro de las manufacturas, de acuerdo con su aportación al PIB, la industria automotriz se ubica en el segundo lugar (18.97%), después de la industria alimentaria (21.13%) y seguida por la industria química (10.08 %) (calculados con precios ajustados de 2008) (Figura 3).

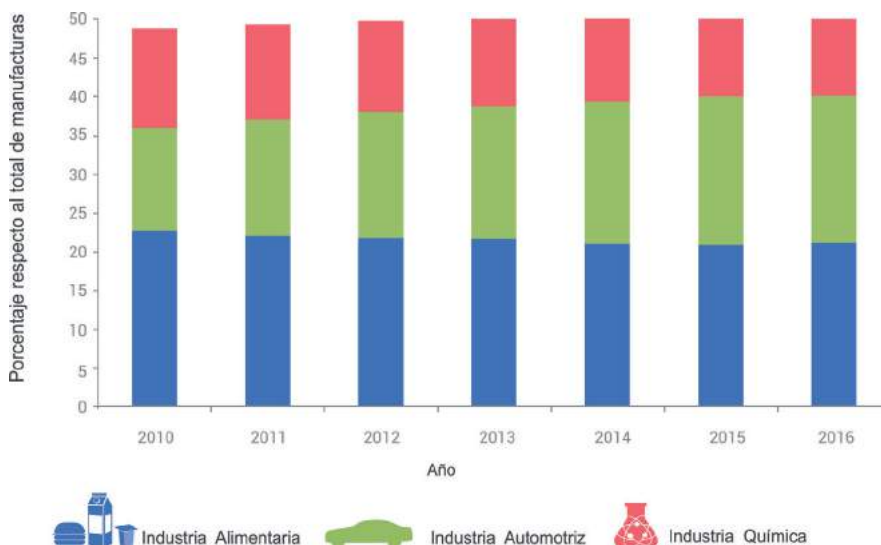


Figura 3. Industrias más importantes del sector manufacturero por su porcentaje de aportación al PIB, de 2010 a 2016 (precios de 2008).

Fuente: Elaboración propia con datos del Inegi.

En 2016, el 59% del valor de la producción de la industria automotriz correspondió al ensamblaje de automóviles y camiones, el 40% a la fabricación de partes para vehículos automotores y el 1% a la fabricación de carrocerías y remolques. Haciendo un desglose detallado de la segunda rama (en color morado de la Figura 4) se aprecia que la fabricación de motores obtuvo un valor del 10% del PIB manufacturero.

Más adelante se hablará de la producción de aditivos para aceites lubricantes, productos que se requieren en la producción de los motores para automóviles.

Productos químicos para la industria automotriz

La industria automotriz requiere de una gran variedad de productos químicos especiales que sirven para reducir el peso de los vehículos, mejorar el kilometraje y el rendimiento, aumentar la eficiencia energética y mejorar la calidad de la fabricación. Por ejemplo, el uso de microchips elaborados con silicio está incrementando por la inclusión de pantallas, sistemas que realizan

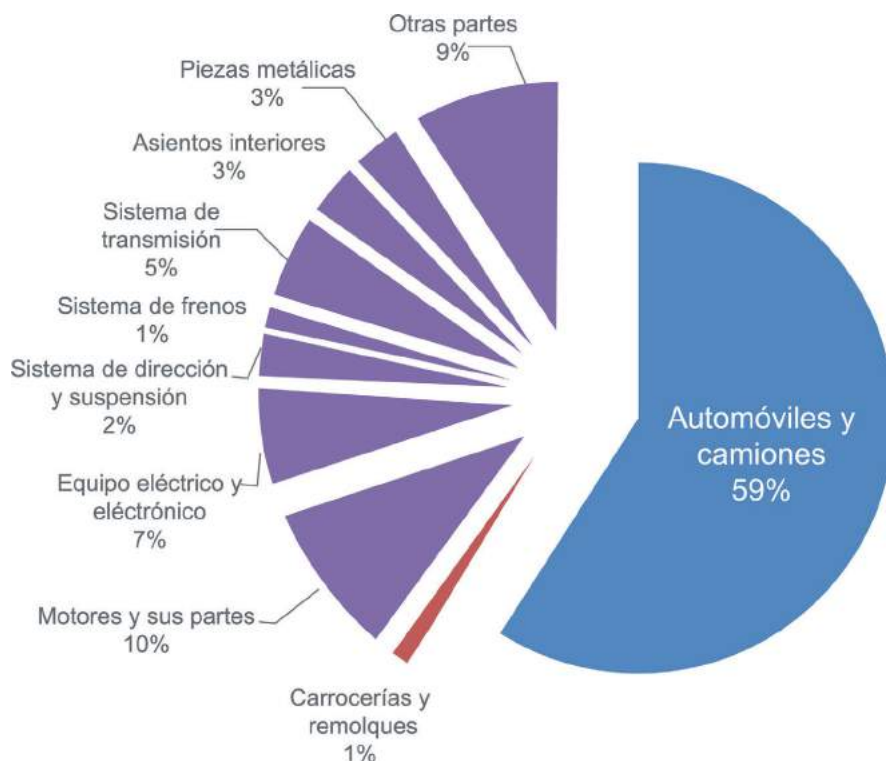


Figura 4. Valor de producción de la industria automotriz en México, 2016.

Fuente: Elaboración propia con datos del Inegi.

funciones críticas y sistemas para entretenimiento en los automóviles.

La incorporación de materiales compuestos permite reducir el peso de los vehículos y, por lo tanto, el consumo de combustible. Por ejemplo, los materiales compuestos reforzados con fibras son desde un 30 hasta un 50% más ligeros que el acero o el aluminio.

El mercado de los químicos automotrices se rige en gran medida por la producción de los autobuses de pasajeros y la creciente utilización de plástico en sus diseños. En un vehículo de tamaño medio, los plásticos alcanzan cerca de un 15% del total de materiales. El consumo mundial de plásticos automotrices se espera que

crezca de 7.1 (en 2012) a 11.3 millones de toneladas para 2018. Además de los plásticos y materiales compuestos, los químicos automotrices son usados en aditivos para combustibles y lubricantes (de motor y transmisión), líquidos para frenos, recubrimientos, refrigerantes, aislantes de ruido, bolsas de aire, baterías, llantas y adhesivos.

Otra serie de productos químicos cuya demanda ha incrementado de manera paralela a la venta de automóviles son los químicos automotrices de posventa, es decir, los productos químicos formulados para el mantenimiento de la estética de los vehículos, como ceras y pulidores, limpiadores de rines y llantas, protectores y líquidos para el lavado de cristales. Se ha proyectado que el mercado de estos productos alcanzará un valor de mercado de 5,100 millones de dólares para 2022, de acuerdo con Global Industry Analysts.

Como se ha mostrado, los químicos automotrices son muy diversos, por cuestiones de espacio y por su relevancia dentro del mercado, nos limitaremos a describir con detalle únicamente el mercado de los químicos usados como aditivos para aceites lubricantes.





NMX-CC-9001-IMNC-2008
ISO 9001:2008



Empresa 100% mexicana con presencia en el mercado desde 1984 en la fabricación de productos químicos especializados para facilitar los procesos de las industrias metal mecánica, automotriz, siderúrgica, del vidrio y petroquímica. Lo anterior, respaldado por un área de investigación y desarrollo y con el propósito de agregar valor a nuestros servicios reduciendo los costos de nuestros clientes, si así se requiere, ofrecemos nuestro servicio técnico que incluye: programas de muestreo y análisis, soporte en área, personal in-plant, manejo y control de químicos.



POLITICA DE CALIDAD

Fabricar productos que satisfagan los requerimientos y expectativas de nuestros clientes, cuidando el medio ambiente en un marco de mejora continua.

Nuestras líneas de productos

- Detergentes Industriales.
- Refrigerantes para maquinado y rectificado.
- Aceites y Polímeros para tratamientos térmicos.
- Preventivos e inhibidores de la oxidación.
- Productos para trefilado y extruido de cobre.
- Lubricantes especiales sintéticos.
- Fluidos hidráulicos resistentes al fuego.

- Aceites para maquinado de metales.
- Lubricantes para hidroformado.
- Grasas sintéticas para alta temperatura altas velocidades, alta humedad y condiciones extremas de operación.
- Productos para tratamientos de superficie.
- Bactericidas.

ERAQUÍMICOS

Av. del Acero No. 109 Parque Industrial. Mariano Escobedo. CP. 66050, Gral. Escobedo, N.L. México
Teléfonos: +52 (81) 8384-8079, 8384-8244, 8384-8331
Fax: +52 (81) 8384-8331 | ventas@eraquimicos.com.mx
www.eraquimicos.com

Aunque las pymes no participan prioritariamente en la producción de los aceites lubricantes automotrices, son una parte fundamental en la producción de aditivos para dichos productos

Aceites lubricantes, mercado nacional e internacional

El crecimiento del mercado automotriz impacta directamente en el crecimiento del mercado de lubricantes. En 2015, el mercado mundial de los lubricantes estuvo valuado en 55,400 md y se esperaba que en 2014 alcanzara un valor de 78,900 md, de acuerdo con Transparent Market Research. En ese mismo año el consumo de aditivos para lubricantes ocupó un 2% del consumo

mundial de químicos especiales según datos de IHS (Figura 5).

La industria de los lubricantes ha estado bajo intensa presión en cuanto a la regulación en el mejoramiento de la eficiencia del combustible y la reducción de las emisiones. Esto ha llevado al desarrollo de nuevas formulaciones que cumplan con las regulaciones y las expectativas de los consumidores.

El uso de aditivos en la mezcla de aceite base permite incrementar la vida útil y mejorar el rendimiento.

Estos aditivos mejoran la viscosidad del aceite, actúan como antioxidantes e inhibidores de la corrosión en motores de combustión y reducen la descomposición del aceite. Pero ningún aditivo por sí solo puede cubrir todas estas funciones, varios componentes deben de combinarse en el aceite para alcanzar el desempeño deseado.

Los estándares de desempeño dependen del tipo de motor, las condiciones de operación, la legislación y el tipo de aceite base. Estos compuestos se utilizan en un intervalo de concentraciones (en la formulación final de lubricante) que van desde 0.005% hasta 10%.

Tipos de aceites lubricantes

Los aditivos para aceites lubricantes se clasifican de acuerdo con su

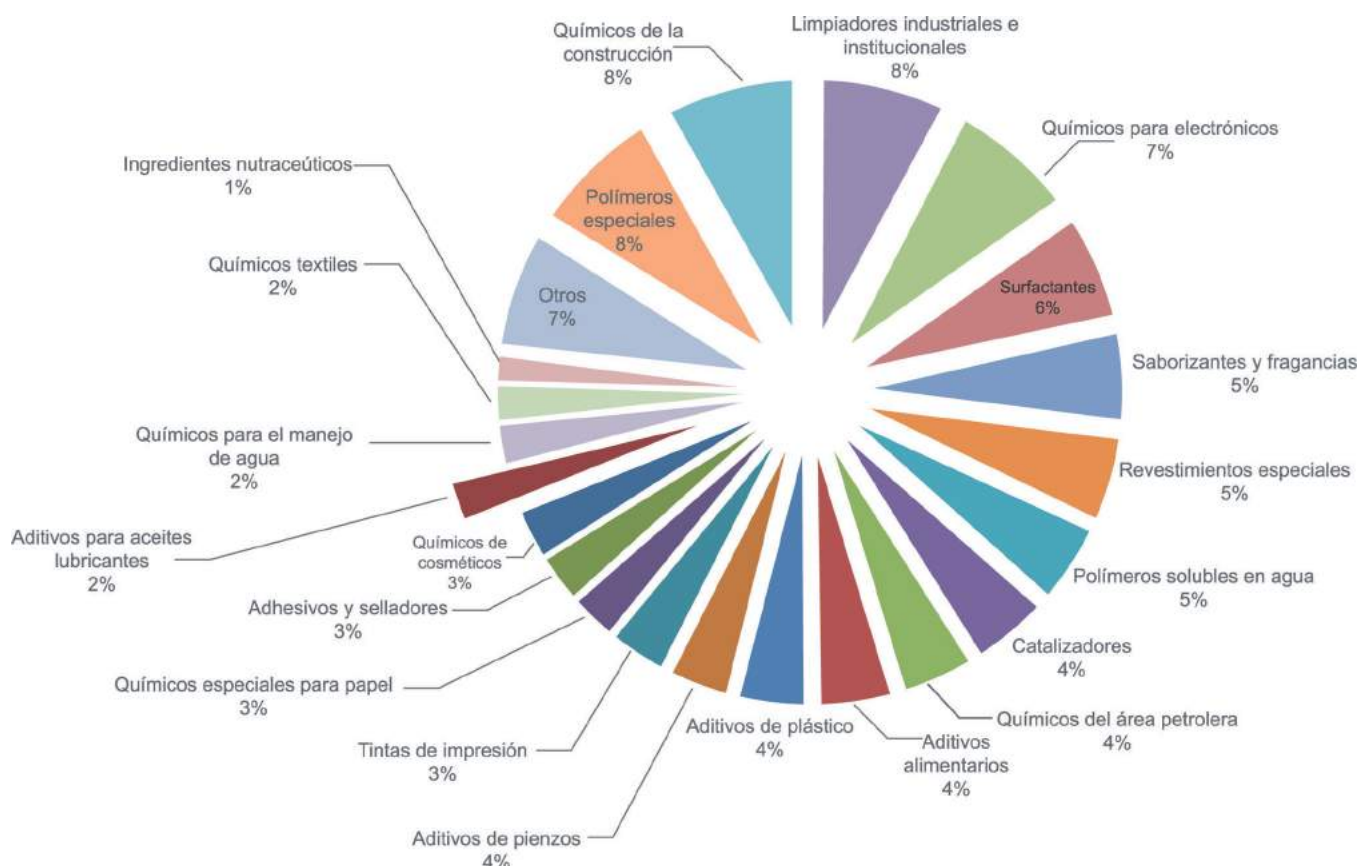


Figura 5. Consumo global de químicos especiales, 2014.

Fuente: Elaborado con datos de IHS 2015.

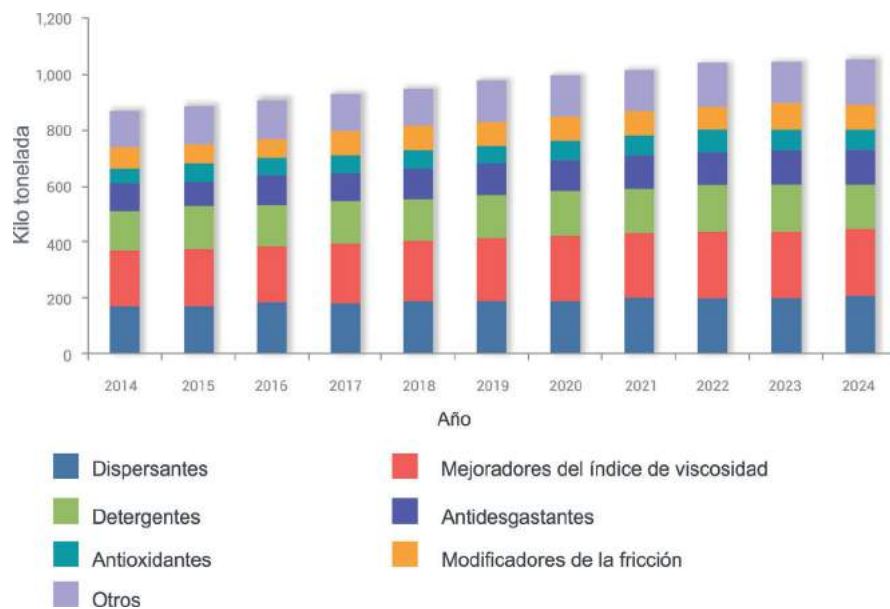


Figura 6. Volumen del mercado de aditivos para lubricantes de EUA, de 2014 a 2024.

Fuente: Elaboración propia con datos de Grand View Research.

función en detergentes, dispersantes, inhibidores (que pueden ser antidesgastantes, antioxidantes, modificadores de la fricción, antiespumantes), mejoradores de la viscosidad y depresores del punto de fluidez, principalmente.

A nivel mundial, el valor del mercado de los aditivos para lubricantes fue de 14,500 md en 2015, y se pronostica un incremento anual del 6%. Estados Unidos de América es el principal consumidor de aditivos para aceites lubricantes, acapara el 27.8 % del consumo mundial. En EUA, el volumen de mercado de los aditivos alcanzó las 871 kilotoneladas en 2015, y se pronostica un incremento a 1,060 kilotoneladas para 2024. Los dispersantes, detergentes y mejoradores del índice de viscosidad dominan el mercado estadounidense acumulando el 70 % de la demanda (Figura 6).

En México, de acuerdo con información del Inegi, la producción de aditivos para lubricantes ha crecido paulatinamente. Por ejemplo, en el año 2007, el valor de la producción fue de 1.2 millones de pesos mientras que en el 2016 tuvo un valor de 2.2 millones de pesos (en pesos corrientes).

Esta tendencia coincide con un incremento de hasta 2.3 veces en el volumen de importaciones de aceites lubricantes sin aditivar, el cual es superior al de las importaciones de aceites aditivados (en el mismo periodo de tiempo). De hecho, las exportaciones de aceites lubricantes aditivados, desde 2008, han sido superiores a las exportaciones de aceites lubricantes sin aditivar, lo que sugiere que en México hay cada vez más capacidad productiva para aditivar aceites lubricantes.

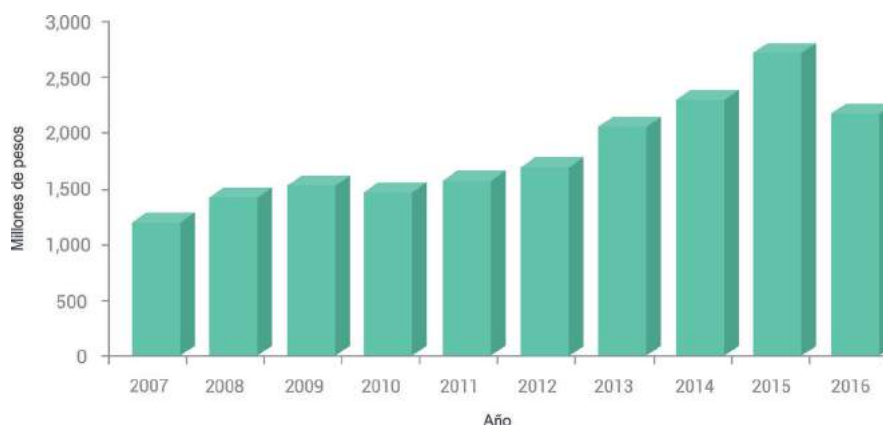
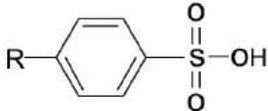
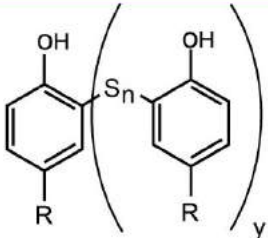
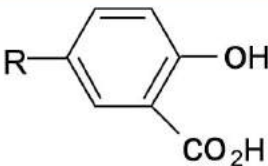
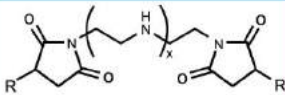
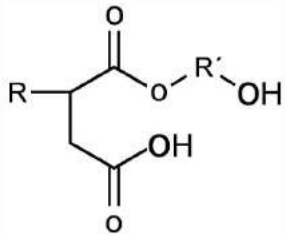
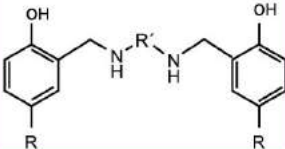
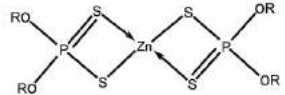
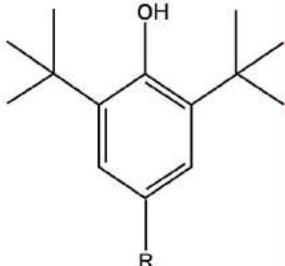


Figura 7. Valor de producción nacional de aditivos para aceites lubricantes.

Fuente: Elaboración propia con datos del Inegi. Millones de pesos corrientes.



Tipo de aditivo	Clase	Estructura general	Precusores e intermediarios importantes en la síntesis
Detergentes	Sulfonatos		Alquilbenceno, óleum (ác. sulfúrico fumante)
	Fenatos		Alquilfenol, SnCl_2
	Salicilatos		Alquilfenol, KOH, CO_2 y HCl (para neutralizar)
Dispersantes	Succinimidas		Anhídrido málico, polisobutileno, aminas o poliaminas, (130-200 °C)
	Ésteres del ácido succínico y polialcoholes		Anhídrido málico, polisobutileno, poliacohol (130-200 °C)
	Bases de Mannich		Polisobutileno, fenol, FB_3 (cat), aminas o poliaminas, formaldehído
Inhibidores	Antidesgastantes Antioxidantes		Alcohol graso, P_2S_5 , ZnO
	Antioxidantes (Fenoles impedidos)		p-hidroxí tolueno, isobutileno, ác. sulfúrico (cat). Derivados de BHT

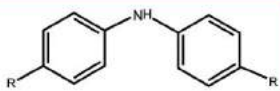
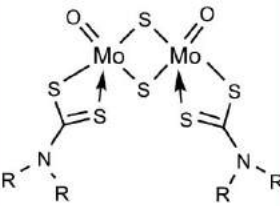
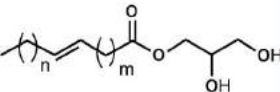
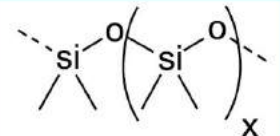
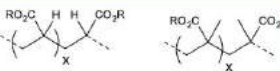
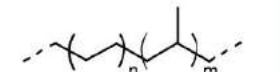
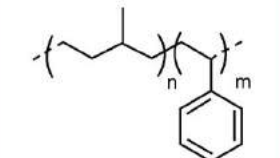
	Difenilaminas		Difenil amina, haloalcano o estireno
	Modificadores de la fricción (compuestos de molibdeno)		Politiomolibdato de amonio, disulfuros de tetralquil tiuram
	Modificadores de la fricción (ésteres de ácidos grasos con polialcoholes)		Ácido graso, glicerol
	Antiespumantes (polisiloxanos)		SiO ₂ , Cu ₃ Si, Me ₂ SiCl ₂
Modificadores del punto de fluidez	Poliacrilatos, polimetacrilatos		Acrilato de metilo, metacrilato de metilo
Modificadores de la viscosidad	Copolímero etileno-propileno		Etileno y propileno, (MgCl ₂ , TiCl ₄ o Et ₃ Al como catalizadores)
	Copolímero hidrogenado estireno-isopreno		Estireno, isopreno, (hidrogenación con catalizador de titanio)
R = cadena hidrocarbonada; x,n,m= número variable de unidades			

Figura 8. Tipos de aditivos para aceites lubricantes.

Fuente: Lubricant Additives and Environment, Technical Committee of Petroleum Additive Manufactures in Europe (ATC, 2016) y Lubricant Additives. Chemistry and Applications, 2009.

lubricantes presentes en México, de acuerdo con datos del Inegi. De estas empresas, solo el 13% cuentan con más de 100 personas (como Bardahl, Exxon Mobil, Quaker State, por mencionar algunas), el resto son pequeñas y medianas empresas. Estas últimas probablemente no cuentan con la infraestructura para sintetizar sus propios aditivos, así que constituyen un área de oportunidad para las empresas especializadas en síntesis química.

Mientras que las grandes corporaciones pueden ser propietarias de las patentes sobre la síntesis de aditivos y de la formulación de los aceites lubricantes, representan un área de oportunidad para empresas dedicadas a la proveeduría de las materias primas utilizadas en síntesis. Con este objetivo se recabó información química sobre las distintas clases de aditivos y sobre los precursores e intermediarios importantes en su síntesis (Figura 8).

Debido a la creciente exigencia de productos con menor impacto ambiental, hay un área de oportunidad en el mercado de los aditivos para lubricantes en el desarrollo de compuestos amigables con el medio ambiente. Adicionalmente, ha incrementado el uso de materiales nanoparticulados como metales (Fe, Cu, Co), óxidos metálicos (TiO₂, ZnO, ZnAl₂O₄), materiales compuestos (Al₂O₃-TiO₂, ZrO₂-SiO₂), y nanopartículas de carbono o de boro. 🚗

Proveedores destacados de productos químicos



Abaquim

<http://www.abaquim.com.mx>



Eraquímicos

<http://www.eraquimicos.com.mx>



Manuchar Internacional, S.A. de C.V.

Manuchar Internacional

<https://manuchar.com.mx>



Aditivos Plásticos

<http://www.adiplast.com>



FENO RESINAS

Feno Resinas

<http://www.fenoresinas.com.mx>



Mardi Inc.

<http://www.mardiinc.com>



Allchem AG

<http://allchem.mx>



Forkisa

<http://www.forkisa.com>



Metalúrgica Lazcano

<http://www.metal.mx>



Ameripol Chemical

<http://www.ameripolchemical.com>



Fosfatos y Químicos Básicos

<http://fosquiba.com>



PPQ Plating Tech

<http://www.proquimica.com.mx>



Astroquim

<http://www.astroquim.com.mx>



Galvanoquímica Mexicana

<http://www.galvanoquimica.com.mx>



productos de silicon, s.a. de c.v.

Productos de Silicón

<http://www.silicona.com.mx>



Cryoinfra

<http://www.cryoinfra.com>



Industrias Sanber

<http://sanber.com.mx>



R&F Co.

<http://ryfcompany.mx>



Epoxemex

<http://www.epoxemex.com>



Kemcare de México

<http://www.kemcare.com.mx>

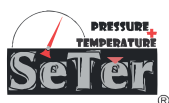


Raw Material Corporation

<http://www.rawmaterial.com.mx>



Proveedores destacados de maquinaria y equipo



Te invitamos a leer la sección técnico-comercial de Electrónica,
donde encontrarás más información sobre componentes electrónicos



Pigmentos perlescentes, innovación y color para la industria automotriz

En aplicaciones como envases cosméticos o pintura automotriz es común que los consumidores demanden recubrimientos innovadores con estándares de calidad muy altos. Los pigmentos perlescentes (o aperlados) son, en este contexto, una alternativa cada vez más utilizada, gracias a las características y ventajas que pueden ofrecer.

En este texto, la Guía de la Industria® Química y Epoxemex -fabricante líder de materias primas químicas- ponen en tus manos información sobre estos compuestos, sus ventajas y claves para incluirlos en tu proceso productivo, con especial interés en la industria automotriz.

Aplicaciones y ventajas de los pigmentos perlescentes

Los pigmentos perlescentes son materiales laminares y translúcidos que se obtienen a partir de un

núcleo de mineral (mica) recubierto de óxidos metálicos. Tienen una apariencia similar a la del nácar cuando son usados.

Con ellos es posible obtener variaciones de color dependiendo

Los pigmentos perlescentes son capaces de ofrecer acabados de alta calidad con gran diversidad de efectos, por ello son populares en la industria automotriz, plástica y cosmética

del ángulo en el que se observe la superficie. De hecho, dependiendo del tamaño de las partículas se pueden obtener efectos diferentes.

De esta forma, los pigmentos aperlados son útiles en industrias como la de pinturas (automotriz OEM y repintado), plásticos, cosmética, textiles y tintas.

La ventaja principal de incluir formulaciones con pigmentos perlescentes es la obtención de acabados con destellos de alto brillo, sedosos, multicolores y con profundidad, extensa gama de efectos y

combinaciones, además de que los acabados pueden adaptarse a las diferentes tendencias de color.

Pigmentos perlescentes para la industria automotriz

Hay dos tipos de pigmentos aperlados que pueden ser usados en las





diferentes formulaciones de pintura automotriz, pigmentos a base de mica natural y a base de mica sintética (borosilicatos y alúminas).

La diferencia entre estas bases es el tipo de sustrato de las micas, transparencia, brillo, forma y efecto. Las micas con base sintética poseen las mejores características y brindan los mejores beneficios en la formulación de pinturas automotrices.

Sin embargo, en ambos casos los pigmentos perlescentes ofrecen diversos valores apreciados en el mercado automotriz: lujo, elegancia, clase, categoría, buen gusto y diferenciación.

Para el caso de la formulación de pinturas automotrices, estos pigmentos se dispersan sobre resinas acrílicas o base a nitrocelulosa. Una vez dispersos, los pigmentos se pueden aplicar en sistemas bicapa o tricapa donde se obtienen los mejores efectos.

Para el proceso, es necesario contar por lo menos con un agitador con mezclador de paleta simple el cual debe operarse a baja revolución para impedir la ruptura de las micas y la pistola de aplicación, la cual debe de tener, a su vez, una boquilla con diámetro adecuado

En el mercado automotriz, los pigmentos perlescentes ofrecen acabados lujosos, elegantes y diferenciados



para el paso de las micas tomando como referencia la distribución de las partículas.

Obviamente, la inversión que involucra el uso de los pigmentos con efecto aperlado es mayor que aquella necesaria para el uso de pigmentos comunes; sin embargo, el beneficio de tener colores brillantes y novedosos tiene un impacto comercial muy bueno.

Dada la complejidad del proceso

de desarrollo para un nuevo producto, una buena asesoría técnica es fundamental para el éxito de la formulación y la selección correcta de los pigmentos y colores.

Epoxemex cuenta con una división especializada en pigmentación y su portafolio incluye pigmentos de efectos perlescentes, metálicos y fluorescentes. Por ello, son una opción para la asesoría especializada en el desarrollo de productos. ■





Alta Tecnología en Recubrimientos

¿Quiénes somos?

Somos una empresa mexicana dedicada a la fabricación de materiales, productos y sistemas para pisos y recubrimientos, innovadores con tecnología de punta, que satisfacen los más altos estándares de calidad y que contribuyen con el cuidado del medio ambiente; basados en, desarrollos que derivan en el crecimiento de nuestros clientes, distribuidores y nuestra empresa.

Línea de productos

Pinturas industriales

Alquidálicas
Epóxicas
Poliuretano
Acrílicas
Base agua

Arquitectónico

Vinil acrílico
Acrílico

Madera

Selladores
Lacas
Adhesivos

Automotriz

Primario de piroxilina
Duro Primer
Pasta resanadora

Minería

Respaldos para molinos y trituradoras
Adhesivos para refuerzo estructural
Recubrimientos para manejo de cenizas
Pisos de alto desempeño

Pinturas especificación PEMEX y CFE

Especialidades

Adhesivos epóxicos
Pastas colorantes
Resina curado UV

Productos para manualidades

Resinas (para recubrir y decorar)
Pegamentos (para posters, fotos, servilleta alemana, tela y foil)
Barnices Acrílicos (transparentes y con color)
Solvente limpiador
Lacas (mate y brillante)
Delineadores
Quita burbujas
Porcelanizadores
Texturizadores
Craqueladores
Falso óleo
Pintura acrílica
Medium
Plastilina epóxica



Oficinas: Plan de San Luis No. 734,
Col. Santa María Aztahuacán, Iztapalapa, Ciudad de México, C.P. 09500,
Tel: (55) 2608-5810/2608-5357/5692-4577

Sucursal Azcapotzalco: Salónica No. 212,
Planta Baja, Col. Un Hogar Para Cada Trabajador, Azcapotzalco,
C.P. 02060, Ciudad de México, Tel: (55) 2608-5810



ATLÁNTICA S.A. DE C.V.

TODINI, empresa líder en la distribución de químicos inorgánicos, mediante su excelencia operativa proporciona total confianza, experiencia y calidad para cubrir sus requerimientos.

Más de 20 años de trayectoria en la distribución de sales y óxidos de metales no ferrosos en el mundo, atendiendo principalmente a las industrias de acabados metálicos, cerámicos, vidrio y alimentación.

Productos que responden a los estándares de calidad más exigentes y gente comprometida a trabajar para dar un valor agregado al suministro de materia prima.

Trabajamos con interés por el bienestar técnico y económico de nuestros clientes, buscando ser un aliado estratégico en sus actividades diarias.

Alianza Todini y Umicore

Líder en distribución de sales y óxidos de metales no ferrosos

Níquel • Selenio • Cobalto • Bismuto • Yodo • Cobre • Estaño • Molibdeno • Vanadio • Telurio

Tel. +52 (55) 6389 0001

todini.atlantica@todini.com

ACETATO

ACETATO DE CALCIO GRADO ANALITICO

Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACETATO DE CELLOSOLVE

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana

ACETATO DE CIS-3 HEXANOL

El Trébol Productos Químicos

ACETATO DE CITRONELILO

Ameripol Chemical • El Trébol Productos Químicos • Química U.S.P. de México

ACETATO DE COBALTO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • Química U.S.P. de México • R&F Co. • Reactivos y Productos Químicos Finos • Representaciones Técnicas • Todini Atlántica • Valno

ACETATO DE COBRE

Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Productos Químicos Monterrey

ACETATO DE CROMO

Metalúrgica Lazcano

ACETATO DE CUMARINA

Química U.S.P. de México

ACETATO DE DIBUTIL ESTAÑO

Sigma-Aldrich Química

ACETATO DE DIMETIL BENCIL CARBINOL

Petroquímicos y Cítricos

ACETATO DE ETILO

Cos • ReM • Tex

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Corporación Química Solven • Drogas Tacuba • El Trébol Productos Químicos • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Industrias Monfel • Productos Químicos Monterrey • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACETATO DE EUGENOL

Mane México

ACETATO DE FENIL ETILO

El Trébol Productos Químicos

ACETATO DE ISOPROPILO

Abastecedora de Productos Vallejo • Industrias Monfel

ACETATO DE MAGNESIO

Productos Químicos Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

ACETATO DE MANGANESO

Productos Químicos Monterrey

ACETATO DE MEDROXIPROGESTERONA

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACETATO DE MERCURIO

Productos Químicos Monterrey

ACETATO DE METILO

Alquimia Mexicana

ACETATO DE N-BUTILO

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Aromáticos Gama • Corporación Química Solven • El Trébol Productos Químicos • Industrias Monfel • Productos Químicos Monterrey • Químicos Fertilizantes y Solventes

ACETATO DE NIQUEL

Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Todini Atlántica

ACETATO DE PLOMO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos

ACETATO DE POLIVINILO

Charlotte Chemical Inc. • Dak Resinas Americas México • Distribuidora Don Ramis • Feno Resinas • Mexichem Resinas Vinílicas • Mitsubishi de México (División Químicos) • Rafypak • RCH de México • Reichhold Química de México

ACETATO DE POTASIO

Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Productos Químicos Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACETATO DE POTASIO ANHIDRO

Cía. Química Industrial Neumann • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

ACETATO DE PROPILO

Corporación Química Solven • Grupo Celanese • Industrias Monfel • Solquim

ACETATO DE RETINOL - VITAMINA A

Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

ACETATO DE SODIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Empresas Vilher • Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc. • PeroxiQuímicos • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

ACETATO DE SODIO ACS

Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACETATO DE SODIO ANHIDRO ACS

Alquimia Mexicana • Alsak • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Insumos Químicos del Centro • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACETATO DE SODIO TRIHIDRATADO

Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Productos

Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACETATO DE VINILO

Corporación Química Solven

ACETATO DE ZINC

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos

ACETATO DE ZINC DIHIDRATADO

Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey • Químicos Fertilizantes y Solventes • Valno

ACETATO FENIL ETILICO

Mexalc

ACETATO MERCURICO

(Acetato de Mercurio II)
Productos Químicos Monterrey

ACETATOS

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • El Trébol Productos Químicos • Galvanoquímica Mexicana

ACETIL BUTIL CITRATO

Charlotte Chemical Inc.

ACETIL TRIBUTIL CITRATO

Charlotte Chemical Inc.

ACETILACETONATO DE COBALTO

Metalúrgica Lazcano

ACETILACETONATO DE CROMO

Metalúrgica Lazcano

ACETILACETONATO DE NIQUEL

Galvanoquímica Mexicana

ACETILENO

Praxair México

ACETILOS

Industrias Monfel

ACETOCLOROFORMO

Central de Drogas

ACETOFENONA

El Trébol Productos Químicos

ACETONA

Etr • ReM • RNM • Pla • ViC • Tex

Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Corporación Química Solven • Distribuidora de Químicos México DISQUIMEX • Drogas Tacuba • Gateway International Corporation Limited (China) • Industrias Monfel • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACETONA GRADO REACTIVO

Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACETONA RA

Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACETONITRILLO

Flash Chemicals de México • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

ACICLOVIR

Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDIFICANTES AGRICOLAS

Empresas Vilher • Química Sagal

ACIDO 1,2,4

(Acido 1-Amino-2-Naftol-4-sulfónico)
Ameripol Chemical • Dr. José Polak • Productos Químicos Monterrey

ACIDO 1-HEPTANO SULFONICO

Ameripol Chemical

ACIDO 1-OCTANO SULFONICO

VWR International

ACIDO 1-PENTANO SULFONICO

Neocitec

ACIDO 12-HIDROXIESTEARICO

Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc.

ACIDO 2,4-DICLOROFENOXIACETICO (Acido 2,4-D)

Ameripol Chemical • Especialidades PDV • Polaquimia

ACIDO 2-ETILCAPROICO (Acido 2-Etilhexanoico)

Química Amer

ACIDO 2-FOSFONOBUTANO 1,2,4-TRICARBOXILICO (PBTCA)

Dr. José Polak • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO 2-METILBUTIRICO

Charkit Chemical Corporation (United States)

ACIDO 2-SULFONICO BENZALDEHIDO

Grupo Protinus

ACIDO 3,5-DINITROBENZOICO

Charkit Chemical Corporation (United States)

ACIDO 3-METILBUTIRICO

(Acido Isopentanoico, Acido Isovalérico)
Ameripol Chemical

ACIDO 4-AMINO BENZENSULFONICO

(Acido Sulfanilico)

Ameripol Chemical • Productos Químicos Monterrey

ACIDO 4-TOLUENSULFONICO

(Acido p-Toluensulfónico)

Alquimia Mexicana • Productos Químicos Monterrey • Valno

ACIDO 5-AMINOSALICILICO

Ameripol Chemical

ACIDO 5-SULFOSALICILICO

Ameripol Chemical • Productos Químicos Monterrey

ACIDO ACETICO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • EuroChem Agro México • Galvanoquímica Mexicana • Industrias Monfel • Manuchar Internacional • Peroxiquímicos • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • QR Minerales • Quimera Especialidades • Química Pima • Química U.S.P. de México • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO ACETICO ANHIDRO

Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Raw Material Corporation

ACIDO ACETICO GLACIAL

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Corporación Química Solven • Dr. José Polak • Drogas Tacuba • Fortequim • Galvanoquímica Mexicana • Industrias Monfel • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Polaquimia • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

ACIDO ACETICO GRADO ALIMENTICIO

Galvanoquímica Mexicana • Industrias Monfel • Manuchar Internacional • Química Pima

M Industrias Monfel

M E X I C O

TEL: (55)5899 0029

FAX: (55)5899 0010

VENTAS: (55) 5899 0099

5899 0098

E-mail: ventas@monfel.com

SUCURSAL LEON, GTO:

(477) 771 3210, 771 2177

SUCURSAL QUERETARO, QRO:

(442) 221 5960, 221 5906

SUCURSAL GUADALAJARA, JAL:

(33) 3336 4910

SUCURSAL TOLUCA, EDO. MEX:

(722) 544 8162

www.monfel.com

• ACETATO DE ETILO
• ACETATO DE BUTILO
• ACETATO DE PROPILO
• ACETATO DE ISOPROPILO
• ACIDO ACETICO GLACIAL
• ACIDO ACETICO COMERCIAL
• ACETONA / MEK

/ MIBK
• ALCOHOL ISOPROPILICO IMPORTADO
• ANHIDRIDO ACETICO
• CICLOHEXANONA
• DMF
• DOP, DBP
• ETANOL 96 %
• ETANOL ANHIDRO
• ETER ETILICO

• N-BUTANOL
• N-PROPANOL
• PRODUCTOS PEMEX
• THINNER STD, AMERICANO, ACRILICO

ACIDO ACETIL SALICILICO

Abastecedora de Productos Vallejo • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO ACRILICO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO ADIPICO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Hervi • Manuchar Internacional • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO AMINO TRIMETILENFOSFONICO (ATMP)

Dr. José Polak • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Polaquimia • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO AMINO-METIL-FOSFONICO (AMP)

Especialidades PDV

ACIDO AMINOACETICO (Glicina, Glicocol)

Amfher Foods • Astroquim • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO AMINOTRIMETILENFOSFONICO (ATMP)

Dr. José Polak • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Polaquimia • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO ANTRANILICO

Ameripol Chemical • Química U.S.P. de México

ACIDO ARSANILICO

(Acido p-Aminobenzenarsénico)

Gateway International Corporation Limited (China)

ACIDO ASCORBICO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Grupo Neokem • Hervi • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

ACIDO BEHENICO

Industria Química del Centro

ACIDO BENCEN SULFONICO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Arenas Distribución • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Feno Resinas • Galvanoquímica Mexicana • Kemcare de México • Manuchar Internacional • Quimera Especialidades • Stepan México • Unión Química

ACIDO BENCILICO

Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

ACIDO BENZOICO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

ACIDO BENZOICO ACS

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Productos Químicos Monterrey • Química Farmacéutica Esteroidal • Químicos Fertilizantes y Solventes

ACIDO BENZOICO RA, USP

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Productos Químicos Monterrey • Química Farmacéutica Esteroidal • Reactivos y Productos Químicos Finos

ACIDO BORICO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • QR Minerales • Química Barmont • Química Pima • Química U.S.P. de México • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Todini Atlántica • Valno

ACIDO BROMHIDRICO (Bromuro de hidrógeno)

Productos Químicos Monterrey

ACIDO BUTANOICO

(Acido Etilacético, Acido N-Butirico)
Productos Químicos Monterrey

ACIDO CACODILICO

Distribuidora G.M.

ACIDO CAPRILICO

Sintetic Mexicana

ACIDO CAPROICO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO CETILICO (Acido Palmítico)

Ameripol Chemical • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Manuchar Internacional • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO CIANURICO

(Acido Triciánico, Acido Isocianúrico)
Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO CITRICO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical

• Amfher Foods • Arenas Distribución • ChemLogis • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Fosfatos y Químicos Básicos • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Grupo Neokem • I.Q. Arrecife • Kemcare de México • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Quimera Especialidades • Química Farmacéutica Esteroidal • Química Pima • Química U.S.P. de México • Raw Material Corporation • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO CITRICO ANHIDRO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • ChemLogis • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Fosfatos y Químicos Básicos • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Hervi • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Química Farmacéutica Esteroidal • Química Pima • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Químicos S.Q. • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

ACIDO CITRICO ANHIDRO GRADO ALIMENTICIO

Abastecedora de Productos Vallejo • Amfher Foods • ChemLogis • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Fosfatos y Químicos Básicos • Galvanoquímica Mexicana • Industrias Monfel • Manuchar Internacional • Química Farmacéutica Esteroidal • Química Pima

ACIDO CLAVULANICO

Especialidades PDV

ACIDO CLORHIDRICO

Ali • Far • Min • QuB • Tra • ReM

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Clorobenzenos • Diproquim Distribuidora de Productos Químicos • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • I.Q. Arrecife • Infra • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Polaquimia • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Quimera Especialidades • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Químicos S.Q. • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Solvay Fluor México • Valno • Vazgar Químicos de Occidente

ACIDO CLORHIDRICO GRADO ALIMENTARIO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Omnicem • Química Pima • Raw Material Corporation • Rot Química

ACIDO CLORHIDRICO GRADO REACTIVO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Grupo Tanya • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Omnicem • Productos



GALVANOQUIMICA
MEXICANA, S.A. DE C.V.

PRODUCTOS QUÍMICOS Y EQUIPOS PARA GALVANOPLASTIA



Empresa Certificada

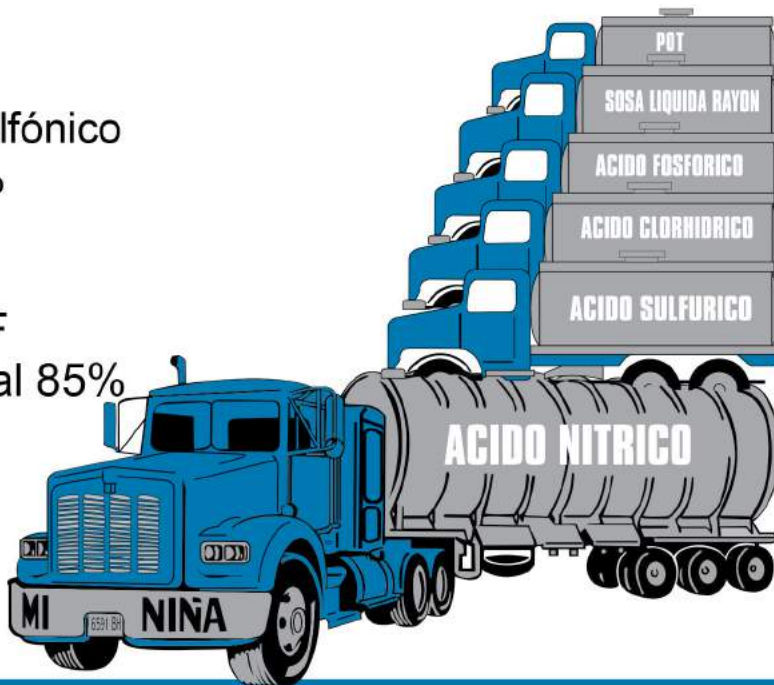
Más de **30 años** distribuyendo productos químicos con alta calidad certificada.

ÁCIDOS

• **Ácido Bórico**

- Ácido Acético Glacial
- Ácido Cítrico
- Ácido Clorhídrico al 30% - 33%
- Ácido Clorhídrico R.A.
- Ácido Crómico
- Ácido Dodecil Bencen Sulfónico
- Ácido Fluobórico al 49%
- Ácido Fluorhídrico
- Ácido Fórmico
- Ácido Fosfórico 85% GF
- Ácido Fosfórico Ámbar al 85%
- Ácido Glucónico
- Ácido Nítrico
- Ácido Nítrico R.A.
- Ácido Oxálico
- Ácido Sulfámico 99%

- Ácido Sulfúrico al 98%
- Ácido Sulfúrico R.A.



Cualquier concentración la preparamos desde 1% hasta 70% incluyendo R.A.

🏠 **VENTAS:** ENRIQUE REBSAMEN No. 706
Col. Narvarte, C.P. 03020 México, D.F.
☎ **Tels.:** 5687-4400 y 5687-4800 con 10 líneas
Fax: 5523-5378
✉ galvanoq@galvanoquimica.com.mx

🏠 **PLANTA:**
BENITO JUAREZ No. 28, 30 y 34
Ejidos de Sta. Ma. Aztahuacán
☎ **Tels.:** 5642-4290, 5692-5684, 5692-6956
🌐 www.galvanoquimica.com.mx



Portal Industrial B2B

Equipos y productos para la industria
Buscar 

El portal industrial para hacer negocios con la industria en México



MEMBRESÍA SOCIO®

Contrata Membresía Socio®



Obtén presencia destacada en el Portal Industrial pionero en México



Conecta con compradores industriales que buscan tus productos



Cierra negocios directamente con compradores industriales

Registra tu empresa en

cosmos.com.mx

¡CONTÁCTANOS!

(55) 5677-4868 

ventas@cosmos.com.mx 

Químicos Monterrey • Química Pima • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

ACIDO CLORHIDRICO GRADO TECNICO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Clorobencenos • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Polaquimia • Omnicem • QR Minerales • Química Pima • Raw Material Corporation

ACIDO CLORHIDRICO RA

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Omnicem • Productos Químicos Monterrey • Química Pima • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos

ACIDO CLORHIDRICO SINTETICO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Grupo Tanya • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Omnicem • Química Pima • Raw Material Corporation • Rot Química

ACIDO CLOROACETICO

Distribuidora OrdQuim • Especialidades PDV • Polaquimia • Reactivos y Productos Químicos Finos • Silcomer

ACIDO CLOROPEROXIBENZOICO

Especialidades PDV

ACIDO CLOROSULFONICO

Especialidades PDV

ACIDO CLOROSULFURICO

Especialidades PDV

ACIDO C05 METIL 2 BUTIRICO

Especialidades PDV

ACIDO COCOILSARCOSINICO

Especialidades PDV

ACIDO CRESILICO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Química U.S.P. de México

ACIDO CROMICO

(Anhidrido Crómico)

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • QR Minerales • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Todini Atlántica

ACIDO CROMICO GRADO REACTIVO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO D-GLUCONICO

(Acido Dextrónico, Acido Glicogénico)

Dr. José Polak



GALVANOQUIMICA
MEXICANA, S.A. DE C.V.

PRODUCTOS QUÍMICOS Y EQUIPOS PARA GALVANOPLASTIA



Empresa Certificada

Más de **30 años** distribuyendo productos químicos con alta calidad certificada.

Ácido Crómico:

- ❖ **Ácido Crómico**
- ❖ **Ácidos**
- ❖ **Ánodos**
- ❖ **Ácido Bórico**
- ❖ **Sulfato de Niquel**
- ❖ **Cloruro de Niquel**
- ❖ **Óxido de Cobalto**
- ❖ **Sulfato de Cobalto**



Cualquier concentración la preparamos desde 1% hasta 70% incluyendo RA.

📍 **VENTAS:**
ENRIQUE REBSAMEN No. 706
Col. Narvarte, C.P. 03020 México, D.F.
☎ 5687-4400 y 5687-4800 con 10 líneas
✉ galvanoq@galvanoquimica.com.mx

📍 **PLANTA:**
BENITO JUAREZ No. 28, 30 y 34
Ejidos de Sta. Ma. Aztahuacán
☎ 5642-4290, 5692-5684, 5692-6956
🌐 www.galvanoquimica.com.mx



proval



**ABASTECEDORA
DE PRODUCTOS VALLEJO
S.A. DE C.V.**

Productos químicos y suministros para industrias



Aceite de tung
Ácido bórico
Almidón de maíz
Barita
Benceno
Bentonita para papeles
Benzoato de sodio USP
Bicarbonato de sodio USP
Bisulfito de sodio anhidro
Brea clara "w" y "wg"
Cal química
Caolín para pinturas y hule
Carbonato de amonio
Carbonato de calcio
Carbonato de cobre
Carbonato de fierro
Carbonato de magnesio
Carbonato de potasio
Carbonato de zinc
Celulosa microcristalina
Cera de candelilla
Citrato de amonio
Citrato de potasio
Clorito de sodio
Cloruro de amonio
Cloruro de bario

Cloruro de potasio
Cloruro de zinc
Cloruro estanoso
Fécula de papa
Fosfato de amonio
Glutamato monosódico
Goma guar
Grasa vegetal
Harina de maíz
Harina de soya
Hidróxido de aluminio USP
Hidróxido de calcio
Lecitina de soya
Lignosulfonato de calcio
Lignosulfonato de sodio
Litopón
Magnesia calcinada
Magnesita
Metabisulfito de potasio
Metabisulfito de sodio
Metionina DL
Mica blanca
Molibdato de sodio
Monoestearato de glicerilo
Naftalina
Óxido de aluminio

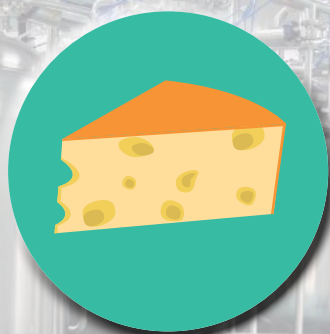
Óxido de magnesio
Óxido de magnesio extra ligero
Pectina cítrica
Sorbato de potasio USP
Violeta de genciana
Sulfato de manganeso
Sulfato de aluminio
Sulfato de bario
Sulfato de calcio
Sulfato de cobre
Sulfato de potasio
Timerosal USP
Tiourea
Tricloroetano
Urotropina
Wollastonita



Caruso No. 268 Col. Vallejo
C.P. 07870 México, D.F.
Tels. (55) 5517-5195 y 5517-5295
Fax: 5517-2226

www.aproval.com.mx
ventas@aproval.com.mx





Información sectorial técnico-comercial

Alimentaria

La trascendencia de la industria química en el sector alimentario es tal que actualmente contamos con una gran diversidad de alimentos procesados con un alto contenido de productos químicos para llevarlos a mercados más lejanos, con las menores mermas posibles y las mejores características de sabor y apariencia.

A pesar del aumento en el consumo de los productos con la etiqueta “100% natural”, los aditivos químicos alimentarios siguen siendo la clave para que la industria alimentaria global pueda lograr mayores niveles de abasto, control, estabilidad y seguridad en sus productos.

La tendencia en el futuro apunta a que el consumo de alimentos procesados continúe creciendo, puesto que, como lo marca la Organización de las Naciones Unidas para la alimentación (FAO), se estima que la población llegará a los 9,800 millones de personas para mediados de este siglo.

Además del aumento de la población, la FAO identifica la urbanización y el aumento de los ingresos en países en desarrollo como motores de la industria alimentaria, ya que estos factores impulsan una transición en la dieta hacia productos cada vez más procesados. Por ejemplo, en países emergentes de estas características, como la India, actualmente, el 85% de los alimentos consumidos tiene algún nivel de elaboración (FAO, 2017).

De acuerdo con la FAO, las tendencias de transformación en la alimentación mundial, que consisten en cambios de dieta y nuevos sistemas alimentarios acompañados de la tecnificación agrícola, se focalizan en las regiones de Asia, América Latina y el África subsahariana.

Perspectiva mundial de los alimentos procesados

En el reporte de la desarrolladora de negocios Prospectiva 2020,

“Alimentos Procesados, Oportunidades y Perspectivas en el Mercado Global”, se indica que las regiones emergentes son el futuro del consumo de alimentos a nivel mundial, y ya son protagonistas en la producción.

Tan solo en 2013, la región Asia-Pacífico constituyó el 43% de la producción mundial de alimentos procesados y, específicamente, China reportó el 26.4% de la producción global (Figura 1).

De acuerdo con el mismo estudio, la tasa de crecimiento anual compuesto (CARG) para el año 2020, tanto de la oferta como de la demanda mundial de alimentos procesados, será de 7.6%, y se estima que el valor de la demanda llegará a 7.8 billones de dólares para el mismo año. En 2013, el valor de la demanda fue de 4.7 billones de USD, en comparación.

Actualmente, el principal consumidor es Asia-Pacífico, cuyo valor de consumo de alimentos procesados

SABEMOS Y PODEMOS



Proveemos soluciones integrales a tus necesidades en el suministro y formulación de especialidades e insumos químicos para las principales industrias:



PINTURAS Y TINTAS
Antimicrobiales,
pigmentos

QUÍMICA
Polibutenos,
especialidades



TEXTIL
Colorantes,
auxiliares

PAPEL
Matizantes,
ópticos



ALIMENTICIA
Ac. cítrico, lacas

COSMÉTICA
Carbónes, filtros UV,
pigmentos y lacas



DETERGENTES
Enzimas, motas
de color

PLÁSTICA
Abrillantadores
ópticos, colorantes



SOLUCIONES AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA

chemlogis.com • info@chemlogis.com
Av. Cien Metros 1201, Nva. Industrial Vallejo,
México, D.F. 07700, T. 55 5752 6480



Figura 1. Principales países productores de alimentos procesados por su porcentaje de aportación a la producción mundial.

Fuente: Elaboración propia con datos de Prospectiva 2020.

se estimó en 2.03 billones de dólares (2013). En la Figura 2 mostramos la distribución del consumo de alimentos procesados por región económica.

Con base en el estudio del Departamento de Agricultura y Alimentación de Canadá, titulado “Innovación en alimentos emergentes: tendencias y oportunidades”,

destacamos algunos de los motores que conducirán las tendencias y oportunidades en la alimentación y sus procesos.

En cuanto a este tema, destacan las técnicas de biofortificación de especies y las certificaciones que se hacen cada vez más importantes y exigentes (Figura 3).

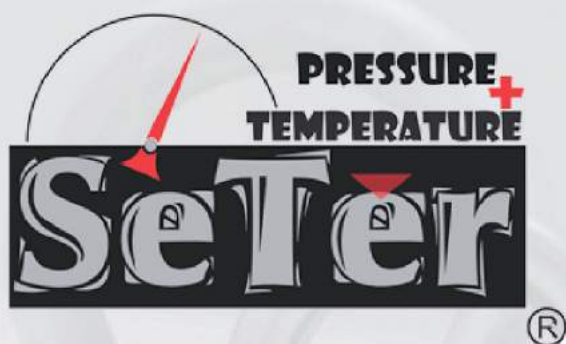
TALLERES DE VECCHI

Tlacoquemecatl No. 215
Del Valle Centro, Benito Juárez
Ciudad de México, C.P. 03100
Tel: (55) 5575-0158
info@devecchi.com.mx

En Talleres de Vecchi SA encontrarás una compañía líder en la fabricación, venta y distribución de un amplio catálogo de Maquinaria para la Industria Alimenticia, misma que cumple con las normas y estándares de calidad exigibles en el sector, con lo que estamos seguros que podrás realizar la mejor inversión.

- Ingeniería mecánica electrónica
- Máquinas para procesamiento alimenticios
- Balanceo de líneas y tiempos
- Soluciones integrales
- Calidad
- Tecnología en alimentos
- Plantas de tratamiento de agua
- Ergonomía
- Asesoría para productos alimenticios
- Servicio
- Maquinaria para la Industria Alimenticia
- Llenadoras de líquidos
- Llenadoras de semi-sólidos
- Engargoladoras apretadoras semi-automáticas
- Tapadoras de botellas





Diseño y fabricación de cualquier **Termopozo, Sello Químico de Diafragma, Termopar, rtd's, Sifón, Amortiguador de Pulsaciones, Válvula de Nivel e Interruptor de Presión**, que se adapte a sus necesidades o requerimientos de proceso, sumando la instalación o puesta en marcha. Capacitación en el funcionamiento y selección de equipos.

Suministro de equipo para Automatización, Control, Medición e Instrumentación de PRESION, TEMPERATURA, FLUJO y NIVEL.

Servicios de Calibración ante EMA (en laboratorio y en campo) para:
PRESIÓN – TEMPERATURA – HUMEDAD – FLUJO
VOLUMEN – ELÉCTRICA – MASA – GASES – DENSIDAD

If you need it, we will get it!



www.industrialsetter.com.mx Contáctanos (0155) 1643-0033

Ciudad de México * Toluca y Cuautitlán, Estado de México * Minatitlán, Ver.
Guadalajara, Jal. * Mérida, Yuc. * Morelia, Mich., * Plainview, Tx.

Tendencias en preferencias de consumo

- El **precio y los sabores** siguen siendo los factores de decisión de compra.
- **Factores de influencia por cambios demográficos** como la nutrición mejorada, elecciones éticas de alimentos, dietas amigables con el medio ambiente, nuevos perfiles de sabor.
- Los **Millennials** tienden a buscar más información (etiquetados de nutrición) y se inclinan por la administración ambiental, es decir, cómo impacta su compra en el medioambiente.
- Aumento en el uso de las plataformas de social media en la formación de grupos de consumidores.

Tendencias en normativas y estándares

La conducción de la **seguridad alimentaria** se vuelve más compleja con el aumento de la población y la agenda de sustentabilidad, con lo cual los **estándares en los marcos regulatorios** cambiarán en temas como:

- **Valores del consumidor:** certificaciones Halal, Kosher, vegetariano, orgánico, Comercio Justo y productos no transgénicos.
- **Estándares ambientales:** FairWild Standard, Forest Stewardship Council Standards, Marine Stewardship Council Standards y The Carbon Trust Standard.
- **Bienestar de los animales:** estándares de libertad de distribución, libres de jaulas, Dolphin Safe, etc.

Tendencias en ingredientes innovadores

La tendencia en la **preocupación de la salud** de la población conducirá a tres enfoques fundamentales:

- **Biofortificación:** mejora del valor nutrimental de plantas y animales por cría selectiva convencional, la ingeniería genética o el ajuste de la alimentación animal.
- **Fortificación:** adición obligatoria de vitaminas y minerales para alimentos básicos, restaurar nutrientes perdidos o atender un requerimiento de salud pública.
- **Suplementos alimenticios:** productos con sustancias añadidas como vitaminas, minerales, aminoácidos, hierbas o bioactivos, con un beneficio a la salud.

Figura 3. Oportunidades y tendencias para el mercado mundial de los alimentos.

Fuente: Elaboración propia con datos del Departamento de Agricultura y Agroalimentación de Canadá.

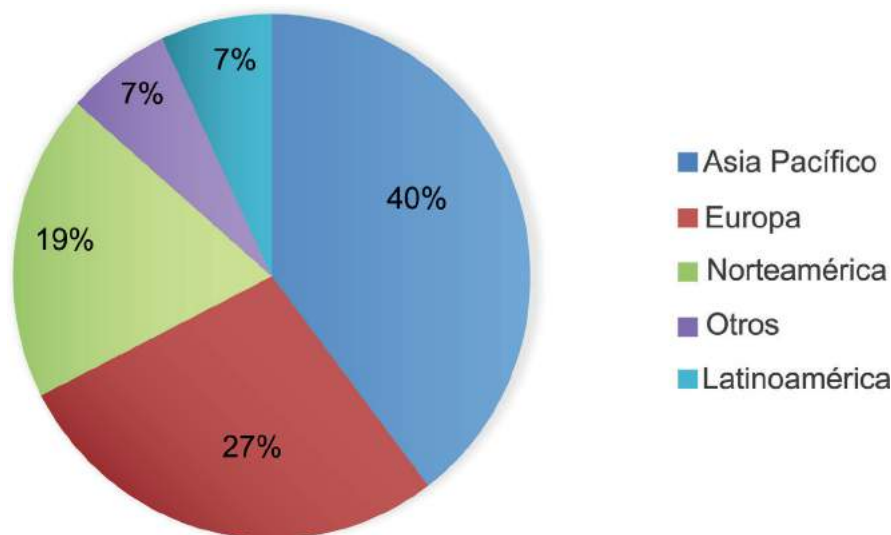


Figura 2. Principales países consumidores de alimentos procesados.

Fuente: Elaboración propia con datos de Prospectiva 2020.

Industria de los alimentos procesados en México

Según estimaciones de Promexico (2015), la tasa media de crecimiento anual (TMCA) para este sector, entre 2014 y 2020, será de 4%. Principalmente estará impulsada por la alta capacidad productiva nacional, la generación de bienes de alto valor agregado, la disponibilidad de mano de obra especializada y suficientes materias primas para el abasto.

De acuerdo con la misma fuente, la panificación industrial, la elaboración de concentrados, polvos, jarabes y esencias de sabor para bebidas y la elaboración de derivados y fermentos lácteos son los productos con mayor valor agregado dentro de la industria.

En cuanto al contexto internacional, México es un actor importante en la producción alimentaria, ya que actualmente es el tercer productor de alimentos del continente y es el noveno a nivel global con una participación del 2.6% del mercado.

Con cifras del Inegi, y datos de los dos primeros cuatrimestres de 2017, el valor de producción de los nueve subsectores alimentarios alcanzó cerca de 747,521 millones de pesos.

Hasta agosto de 2017, las principales ramas dentro de los productos procesados eran el pan y tortilla (con un valor de producción de 155,929 millones de pesos), seguido del subsector

de molienda de granos y semillas (con 111,615 mdp), y el de confitería referido como “elaboración de azúcares, chocolates, dulces y similares”, con 91,087 mdp (Figura 4).



DROTASA

DROGAS TACUBA

Más de 70 años atendiendo sus necesidades en materia química con productos de reconocida calidad nacionales e importados.



Industrias en las que colaboramos:

- **Alimenticia:** Amplia gama de productos para la preparación de diversos alimentos.
- **Cosmética:** Nuestros productos son utilizados como materia prima en productos cosméticos.
- **Farmacéutica:** Todos nuestros productos cuentan con certificados de calidad.
- **Hospitalaria:** Contamos con planes integrales, con lo que abastecemos materiales a hospitales.
- **Textil:** Contamos con un programa de abastecimiento de químicos.
- **De la Belleza y Descanso:** Contamos con productos para estética o SPA de la mejor calidad e innovadores.

📍 Calle de Pino Suarez No. 602
Col. Ampliación Miguel Hidalgo
C.P. 14250, Delegación Tlalpan

☎ (55) 5547 9228
✉ ventas@drotasa.com.mx
🌐 drotasa.com

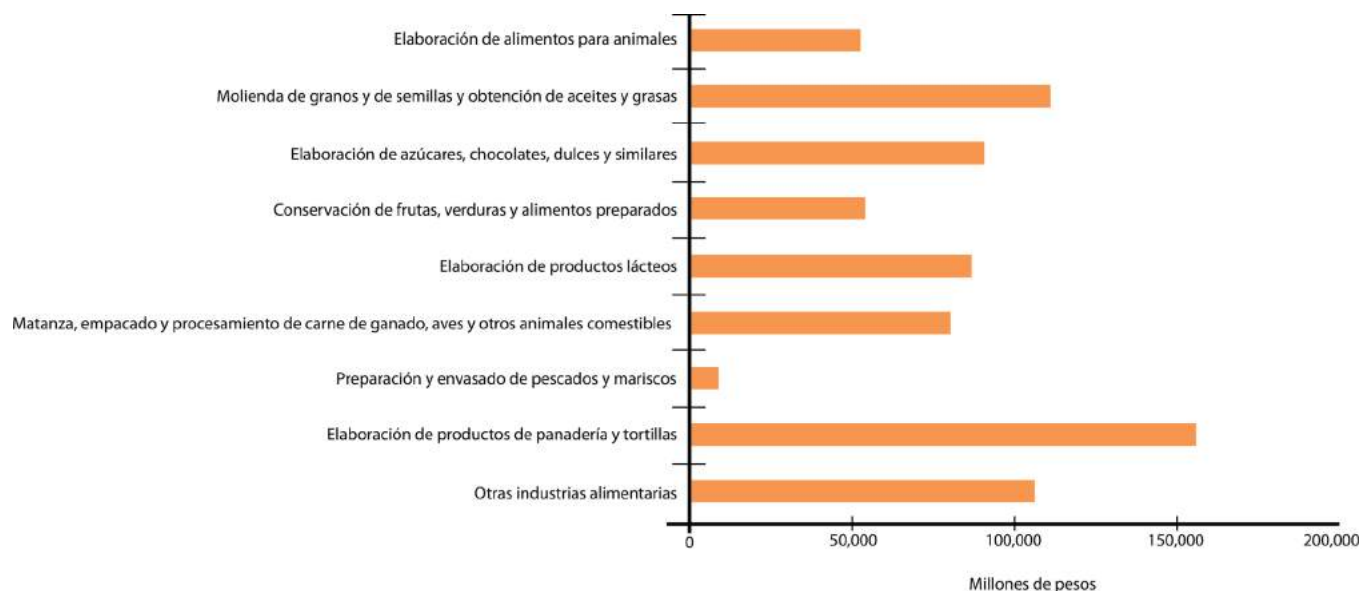


Figura 4. Valor de producción por ramas de la industria de alimentos procesados, de enero a agosto de 2017.

Fuente: Elaboración propia con datos del Inegi.

El mercado mundial de los aditivos alimentarios

Debido al fortalecimiento de los países emergentes, el aumento de la urbanización y sus consecuentes cambios en los estilos de vida, la demanda de la comida empacada y de conveniencia ha ido en

aumento. Situación que afecta positivamente al mercado de los aditivos alimentarios.

En 2016, la industria de comida empacada y de conveniencia registró ventas minoristas globales por 2.4 billones de dólares, de acuerdo con la agencia investigadora de mercados Mordor Intelligence.

También se espera que el mercado mundial de los aditivos alimentarios alcance los 65,600 millones de dólares para 2022, con una tasa de crecimiento anual compuesto (CAGR) de 5.6% (entre 2017 y 2022), estimaciones que coinciden con la proyección para este mercado que realiza MarketsandMarkets



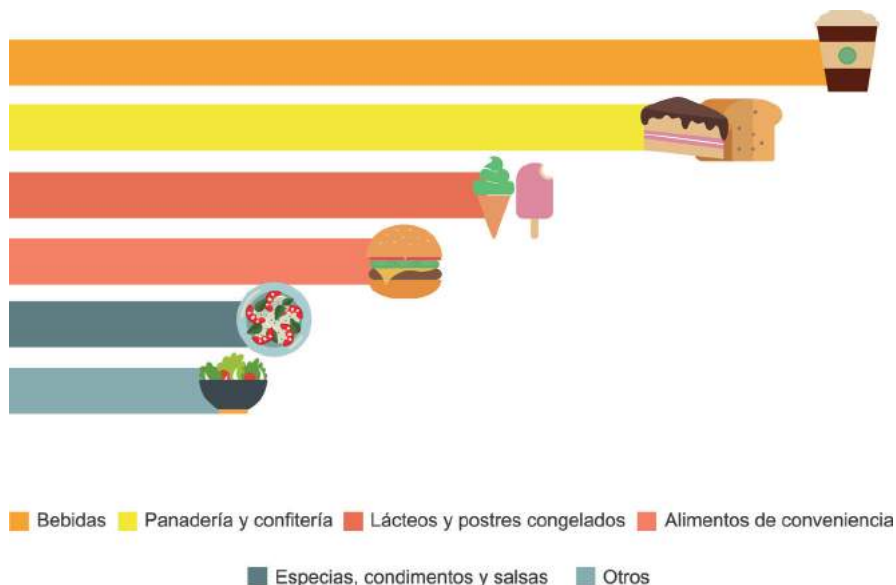


Figura 5. Tamaño del mercado de aditivos por subsector de aplicación.

Fuente: Elaboración propia con datos de MarketsandMarkets, sin cifras específicas.

considerando el periodo de 2015 a 2020.

De acuerdo con Mordor Intelligence, las razones por las cuales proyecta un crecimiento de tal magnitud para el mercado de los aditivos alimentarios son las siguientes:

- Las ventas del mercado mundial minorista y de servicios de alimentos cerraron en 4.9 billones de dólares durante 2016.
- El aumento de los ingresos disponibles de la clase media que conducen a un cambio de dieta y hábitos hacia los alimentos procesados y de conveniencia.
- La urbanización creciente y el arribo de mercados organizados en regiones rurales en Asia, Sudamérica y África.
- El crecimiento en la complejidad de la cadena de suministro en la industria de alimentos y bebidas en los ámbitos de almacenamiento, control de desperdicios y transporte.

Por su parte, la consultora de mercados MarketsandMarkets

destaca que el subsector de bebidas es el de mayor demanda de aditivos alimentarios, seguido de la panadería y confitería, y los lácteos y postres congelados (Figura 5).

Sobre segmentos en el mercado de aditivos, MarketsandMarkets señala que el más grande es el de saborizantes, un importante ingrediente en los productos alimenticios debido a la demanda de variedad de gustos en sabores y que varían según las regiones.

El segundo lugar lo ocupan los endulzantes, que cobran cada vez más relevancia como sustitutos de azúcar para atender a los consumidores preocupados por su salud. Sin embargo, el azúcar sigue teniendo la participación mayoritaria con más del 80% de este mercado específico.

En general, México tiene oportunidades para crecer y desarrollarse como uno de los productores más importantes a nivel mundial de alimentos procesados, cuenta con los recursos necesarios para convertirse en un gran exportador, y productos de gran calidad para satisfacer las normas internacionales en el rubro de la industria alimentaria.

Empresas Vilher S.A. de C.V., con una trayectoria de más de 25 años, es una institución altamente responsable que provee soluciones integrales a través de la comercialización de materias primas e ingredientes de especialidad para las industrias alimentaria, agropecuaria y de transformación.

Proteínas de Origen Cármico
Fibras Funcionales de Origen Citríco
Proteínas de Origen Lácteo
Proteínas de Origen Vegetal
Suero de Leche Desproteínizado
Conservadores Cármicos
Antioxidantes
Sanitizantes Naturales

vilher.mx
servicioalclientes@vilher.com.mx

Privada Camichín 11
Santa Anita, Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco México, C.P. 45645
Teléfono: 5233 3686 5986
Resto de la República: 01 800 122 3242

Proveedores destacados de productos químicos

Abaquim
<http://www.abaquim.com.mx>

**Abastecedora
de Productos Vallejo**
<http://www.aproval.com.mx>

Aditivos Plásticos
<http://www.adiplast.com>

Akzo Nobel
<https://www.akzonobel.com>

Alquimia Mexicana
<http://www.alquimiamex.com.mx>

Alsak
<http://www.alsak.com.mx>

Ameripol Chemical
<http://www.ameripolchemical.com>

Amfher Foods
<http://www.amfherfoods.com.mx>

Amtex Corp.
<http://www.amtex-corp.com>

Arenas Distribución
<http://www.arenas.com.mx>

Astroquim
<http://www.astroquim.com.mx>

Chemlogis
<http://www.chemlogis.com>

Cía. Química Industrial Neumann
<http://www.quimicaneumann.com>

CryoInfra
<http://www.cryoinfra.com>

Empresas Vilher
<http://www.vilher.mx>

Eraquímicos
<http://www.eraquimicos.com.mx>

Especialidades PDV
<http://www.espdv.com.mx>

Feno Resinas
<http://www.fenoresinas.com.mx>

Forkisa
<http://www.forkisa.com>



Fosfatos y Químicos Básicos
<http://fosquiba.com>



Galvanoquímica Mexicana
<http://www.galvanoquimica.com.mx>



Glassven C.A.
<http://www.glassven.com>



Gremco
<http://www.gremco.com.mx>



Grupo Neokem
<http://www.neokem.mx>



I.Q. Arrecife
<http://www.iqarrecife.com.mx>



Imerys Diatomita México
<http://www.worldminerals.com>



Industria Química del Centro
<http://www.iqc.com.mx>



Industrias Monfel
<http://monfel.com>



Kemcare de México
<http://www.kemcare.com.mx>



Manuchar Internacional, S.A. de C.V.

Manuchar Internacional
<https://manuchar.com.mx>



Omnichem
<http://omnichemgroup.com>



Peroxi Químicos
<http://www.peroxiquimicos.com>



productos de silicon, s.a. de c.v.

Productos de Silicón
<http://www.silicona.com.mx>



Productos Químicos Monterrey
<http://www.pqm.com.mx>



Quimera Especialidades
<http://quimeraespecialidades.com.mx>



Química Barquim
<http://www.barquim.com.mx>



Química Farmacéutica Esteroidal
<http://www.quifaest.com.mx>



Química Sagal
<http://www.quimicasagal.com>



Química U.S.P.
<http://www.usp.com.mx>



QUÍMICOS S. Q., S.A. DE C.V.

Químicos S.Q.
<http://www.qsq.com.mx>





R&F Co.
<http://ryfcompany.mx>



Reactivos y Productos
Químicos Finos, S.A De C.V.

**Reactivos y Productos
Químicos Finos**
<http://www.reproquifin.com>



Ronas Chemicals Ind. Co.
<http://www.ronaschemicals.com>



SERVICAL MEXICANA, S.A. DE C.V.

Servical Mexicana
<http://www.servical.mx>



Valno
<http://valno.com.mx>

Proveedores destacados de maquinaria y equipo



Componentes y Equipos
CABA, S. A. de C. V.

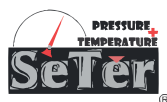
Componentes y Equipos Caba
<http://www.caba.com.mx>



Serco Comercial
<https://www.serco.com.mx>



Talleres de Vecchi
<http://www.devecchi.com.mx>



Industrial Seter
<http://www.industrialseter.com.mx>

Te invitamos a leer la sección técnico-comercial Agrícola,
donde encontrarás más información sobre la producción de alimentos



Estamos presentes en tu vida cotidiana

GASES INDUSTRIALES • MEDICINALES • ESPECIALES
SOLDADURAS • EQUIPOS PARA SOLDAR Y CORTAR



Más de **190** sucursales y
50 centros de llenado

Más de **30** plantas productoras y
1,500 unidades de transporte

Principal
productor, comercializador
y distribuidor de gases

Más de 95 años en el mercado, llegamos a cualquier parte del país donde te encuentres

- Oxígeno
- Nitrógeno

- Argón
- CO₂

- Hidrógeno
- Mezclas de gases

- Mezclas para soldar
- Gases especiales / Alta pureza



Pozos petroleros



Inertización de procesos



Corrida de diablos



Gases especiales para
análisis en laboratorio

¡La experiencia nos respalda!
01 800 712 2525

www.infra.com.mx
www.cryoinfra.com
atencionaclientes@infra.com.mx

GLASSVEN

Cuenta con 39 años de experiencia en la investigación, desarrollo, manufactura y distribución de productos químicos tales como: Sílicas Precipitadas, Silicoaluminatos de Sodio, Silicatos de Sodio y sus derivados.

En **Glassven** estamos comprometidos en ofrecer productos de alta calidad y excelente servicio, con la finalidad de ser la mejor opción como suplidor de materias primas para la industria de:

Alimentos para consumo humano y animal

Separadores de baterías

Pastas dentales

Farmacéuticos

Agroquímicos

Pinturas y recubrimientos

Artículos técnicos de caucho

Neumáticos

Papel



Nuestra planta de manufactura y El Sistema de Gestión de la Calidad (SGC) han sido acreditados con la certificación **ISO 9001:2015**. Mientras que, nuestro Sistema de Gestión Alimentaria (SGA) cuenta con las certificaciones **ISO 22000:2005**, **FSSC 22000**, **HACCP** y **BPM** por la empresa SGS.

Los grados orientados a las aplicaciones Alimentarias, Farmacéuticas, Nutracéuticas y de Cuidado Personal cumplen con todos los criterios establecidos por la **Food Chemical Codex (FCC)** y la **Food and Drug Administration (FDA)**. Además, cuentan con las certificaciones **Kosher** y **Halal**, que son renovadas anualmente, así como las certificaciones en Inocuidad Alimentaria **QS** y **CIQ**.

Glassven Yangzhong Silicas and Chemicals J.V. Ltd.
Changwang Xi Road, Youfang Town, Yangzhong City,
Jiangsu Province, China (212216).
Tel: +86 511 88525968. Fax: +86 511 88525966.
E-mail: marketing.china@glassven.com
mercadeo.reg@glassven.com
Web Site: <http://www.glassvenchina.com>



PROPILENGLICOL

USP / Grado Técnico



DIPROPILENGLICOL

GOMAS GUAR XANTANA



CARBOXIMETILCELULOSA [CMC]

CONSERVADORES

Benzoato / Sorbato



AMINAS

Tea
Dea
Mea



Ácido Ascórbico (Vitamina C)
Ácido Cítrico y Láctico
Terpenos de Naranja
Aceite Esencial de Naranja
Citrato de Sodio

Colorantes
Dióxido de Titanio
Dióxido de Silicio
Jugo de Limón en Polvo
Ácido Benzoico



NEOKEM®



[81] 1625.1684

ventas@neokem.mx www.neokem.mx



[81] 8326.1189

Guadalupe, N.L., México



Audacia, nuestro catalizador, con lo que iniciamos y lo que nos hace crecer.

Relaciones fuertes y permanentes.

Las personas son el 99% de nuestra razón de ser, de mantenernos unidos y de vivir motivados.

Incrementamos nuestra energía, la ebullición implica una transición de estado, en la que las partículas adquieren una mayor liberación de movimiento.

Empresa Mexicana creadora de ingredientes honestos, conscientes de que serán utilizados para fabricar productos que serán consumidos por nuestras familias.

Buen producto, buenas relaciones. Buena química.



CONTACTO Y COTIZACIONES COMUNICARSE A:

**contacto@omnichemgroup.com (222) 235-1738 (222) 286-0909 www.omnichemgroup.com
Circuito Juan Pablo II #2723 int. 301 Col. Juárez C.P. 72410 Puebla Pue. México**



ACIDO D-TARTARICO RA

Productos Químicos Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO D.B. SULFONICO

Cloro Internacional

ACIDO DE FLUOSILICATO

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO DEHIDROACETICO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO DESOXIRIBONUCLEICO

Bioextracto

ACIDO DESOXITRICARBOXILICO

Ameripol Chemical • Química U.S.P. de México

ACIDO DI(2-ETILHEXIL)FOSFORICO

Pim México

ACIDO DIFOSFONICO

Dr. José Polak • Especialidades PDV

ACIDO DIFOSFONICO HIDROXIETANO

Especialidades PDV

ACIDO DIMERICO

Kemcare de México

ACIDO DIMETILOLPROPIONICO

Pim México

ACIDO DISFOSFONICO HIDROXIETANO (HEDPA)

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO DODECILBENCENSULFONICO / ADBS

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Feno Resinas • Galvanoquímica Mexicana • Kemcare de México • Manuchar Internacional • Quimera Especialidades • Stepan México

ACIDO ESTEARICO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Alsak • Ameripol Chemical • Astroquim • Charlotte Chemical Inc. • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Manuchar Internacional • Polaquimia • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO ESTEARICO ETOXILADO

Alsak • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Galvanoquímica Mexicana • Industria Química del Centro • Polaquimia • Química Farmacéutica Esteroidal

ACIDO ESTEARICO GRADO REACTIVO

Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Industria Química del Centro • Productos Químicos Monterrey • Química Farmacéutica Esteroidal

ACIDO ESTEARICO IQN

Industria Química del Centro

ACIDO ESTEARICO USP

Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Galvanoquímica Mexicana • Industria Química del Centro • Química Farmacéutica Esteroidal • Reactivos y Productos Químicos Finos

ACIDO ETILENDIAMINOTETRACETICO

Abastecedora de Productos Vallejo • Akzo Nobel Chemicals • Amfher Foods • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Complex Química • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Grupo Holck • I.Q. Arrecife • Insumos a la Industria Química • Polaquimia • Omnicem • Productos Químicos Monterrey • Quimera Especialidades • Química Pima • Química Sagal • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO ETILENDINITRILOTETRACETICO

Especialidades PDV • Productos Químicos Monterrey

ACIDO ETILICO

Ameripol Chemical • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

ACIDO ETILICO ANHIDRO

Valno

ACIDO FENILACETICO

Mane México

ACIDO FENILCARBOXILICO

Ameripol Chemical • Química U.S.P. de México

ACIDO FENOLSULFONICO

Feno Resinas

ACIDO FIJADOR NARANJA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO FLUOBORICO

Galvanoquímica Mexicana • Raw Material Corporation

ACIDO FLUOFOSFORICO

Raw Material Corporation

ACIDO FLUORHIDRICO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Galvanoquímica Mexicana • Mexichem • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Raw Material Corporation

ACIDO FLUORHIDRICO GRADO REACTIVO

Galvanoquímica Mexicana • Productos Químicos Monterrey • Productos y Equipos Biotecnológicos PROBIOTEK • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos

ACIDO FLUOROACETICO

Raw Material Corporation

ACIDO FLUOROBORICO

Galvanoquímica Mexicana

ACIDO FLUOROSILICICO

Galvanoquímica Mexicana • Raw Material Corporation



Raw Material Corporation
S.A. de C.V.



Líderes en Especialidades Químicas para la Industria

DESARROLLO Y DISTRIBUCIÓN DE ESPECIALIDADES
QUÍMICAS, EQUIPO Y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA INDUSTRIA

ÁCIDO FLUORHÍDRICO

ÁCIDO FLUOROSILÍCICO
ÁCIDO FLUOROZIRCÓNICO
ÁCIDO FLUOROTITÁNICO
ÁCIDO FLUOBÓRICO
FLUORUROS
FLUOBORATOS
FLUOROSILICATOS



Diluciones
Especiales de
Todos los Ácidos

OFICINAS:
VICENTE GUERRERO NO. 50
COL. URBANA IXHUATEPEC, 55349
ECATEPEC, EDO. DE MÉXICO
TEL: 01(52+55) 57692108, 57694477,
57148374
www.rawmaterial.com.mx

PLANTA:
MIGUEL HIDALGO 107,
COL. URBANA IXHUATEPEC,
55349 EDO. DE MÉXICO
TELS: 01(52 + 55) 5715-7010, 5714-3572
ventas@rawmaterial.com.mx

ACIDO FLUOSILICICO

Galvanoquímica Mexicana • Raw Material Corporation

ACIDO FOLICO

Ameripol Chemical • Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO FORMICO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • QR Minerales • Quimera Especialidades • Química Barmont • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO FORMICO 85%

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

ACIDO FORMICO GRADO ANALITICO

Cía. Química Industrial Neumann • Dr.

José Polak • Galvanoquímica Mexicana • Productos Químicos Monterrey • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO FOSFONICO (Acido Fosforoso)

Akzo Nobel Chemicals • Cía. Química Industrial Neumann • Complex Química • Especialidades PDV • Polaquimia • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO FOSFONOBUTANO TRICARBOXILICO PBTC

Dr. José Polak • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO FOSFORICO

Ali • Agr • Tra • Lim • RA • Con

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Fosfatos y Químicos Básicos • Galvanoquímica Mexicana • Grupo Tanya • Hervi • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • QR Minerales • Quimera Especialidades • Química Barmont • Química Farmacéutica Esteroidal • Química Pima • Química Sagal • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Silcomer • Valno

ACIDO FOSFORICO BLANCO 85%

Abastecedora de Productos Vallejo • Amfher Foods • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Hervi • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Productos Químicos Sydney 2000 • Química Barmont • Química Farmacéutica Esteroidal • Química Pima • Raw Material Corporation

ACIDO FOSFORICO GRADO REACTIVO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • Química Barmont • Química Farmacéutica Esteroidal • Química Pima • Raw Material Corporation • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO FOSFOTUNGSTICO

Productos Químicos Monterrey

ACIDO FTALICO

Charkit Chemical Corporation (United States)

ACIDO GIBERELICO

Valno

ACIDO GLICEROFOSFORICO

Ameripol Chemical • Química U.S.P. de México

ACIDO GLUCONICO

Dr. José Polak • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana

ACIDO GLUTAMICO

Ameripol Chemical • Astroquim • Gateway



Fosfatos y Químicos Básicos, S. A. de C. V.

Somos una empresa líder en la distribución de productos químicos de la más alta pureza y calidad.

Más de tres décadas de experiencia, así como nuestra orientación hacia la calidad total y la mejora continua, respaldan nuestro prestigio.

PRODUCTOS

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Ácido Fosfórico Food Grade (Vía Térmica) 75% - 80% - 85% | 14. Pirofosfato Tetrasódico (FG) |
| 2. Ácido Fosfórico Food Grade (Vía Húmeda) 75% - 80% - 85% | 15. Hexametáfosfato de Sodio (GT) |
| 3. Ácido Fosfórico Grado Técnico 75% - 80% - 85% | 16. Hipoclorito de Calcio |
| 4. Ácido Ascórbico | 17. Pirofosfato Tetrapotásico (GT) |
| 5. Fosfato Monosódico (FG) | 18. Tripolifosfato de Sodio (GT) |
| 6. Fosfato Disódico Anhidro (FG) | 19. Sosa Cáustica |
| 7. Pirofosfato Tetrapotásico (FG) | 20. Fosfato Diamónico |
| 8. Tripolifosfato de Sodio (FG) | 21. Fosfato Trisódico Dodecahidratado |
| 9. Goma Xanthan (FG) | 22. Goma Xanthan (GT) |
| 10. Goma Guar (FG) | 23. Polvo Sorbente Oleofílico |
| 11. Hexametáfosfato de Sodio (FG) | 24. Celulosa Polianiónica |
| 12. Caseína | 25. Gilsonita |
| 13. Carragenina | |



México

Av. Reforma No. 7, Despacho 304
Col. Cd. Brisa
Naucalpan, Estado de México.
CP 53280
Tel. +52 (55) 5364 5665; 5364 5666;
5364 6913; 5364 6914; 5364 6915
Fosquibamex@fosquiba.com

Veracruz

Av. Framboyanes Lotes 4, 5 y 6, Manzana 7.
Cd. Industrial Bruno Pagliai
Tejería, Veracruz, Ver.
CP 91697
Tel. +52 (229) 981 0513; 981 1272;
Rafael.blanco@att.net.mx
angeldiez@fosquiba.com

Parque Industrial El Convento

Av. El Convento Mz. 2, No. 23 y 24
Fracc. Industrial El Convento.
Col. El Trebol
Tepetzotlán, Estado de México.
CP 54614

www.fosquiba.com



PRODUCTOS QUÍMICOS Y EQUIPOS PARA GALVANOPLASTIA

GALVANOQUIMICA
MEXICANA, S.A. DE C.V.

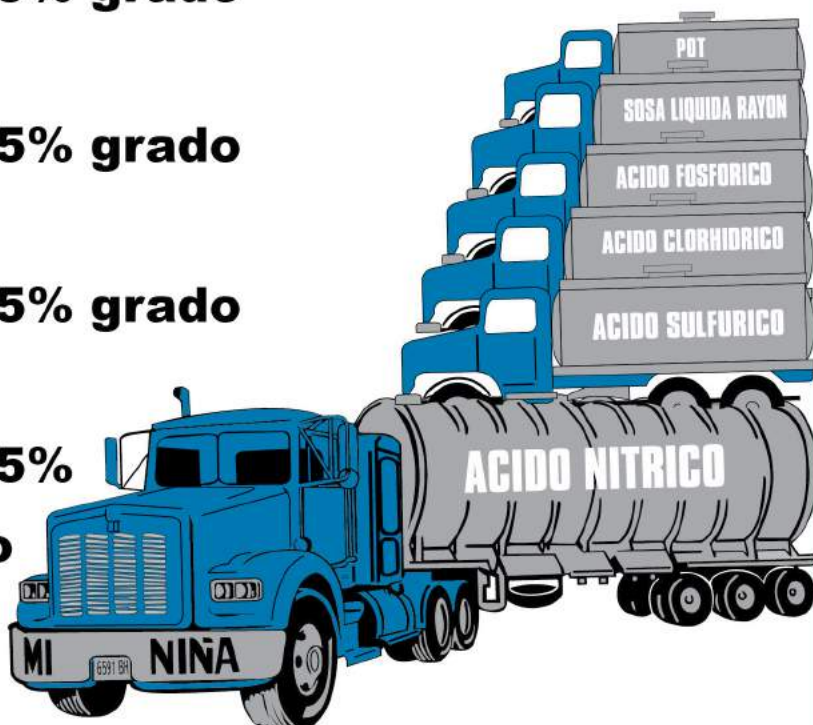


Empresa Certificada

Más de **30 años** distribuyendo productos químicos con alta calidad certificada.

Ácido Fosfórico:

- ❖ **Ácido Fosfórico técnico**
- ❖ **Ácido Fosfórico 85% grado técnico**
- ❖ **Ácido Fosfórico 85% grado alimenticio**
- ❖ **Ácido Fosfórico 75% grado técnico**
- ❖ **Ácido Fosfórico 75% grado alimenticio**



Cualquier concentración la preparamos desde 1% hasta 70% incluyendo RA.

▲ VENTAS:

ENRIQUE REBSAMEN No. 706
Col. Narvarte, C.P. 03020 México, D.F.
☎ 5687-4400 y 5687-4800 con 10 líneas
✉ galvanoq@galvanoquimica.com.mx

▲ PLANTA:

BENITO JUAREZ No. 28, 30 y 34
Ejidos de Sta. Ma. Aztahuacán
☎ 5642-4290, 5692-5684, 5692-6956
🌐 www.galvanoquimica.com.mx

ACIDO

International Corporation Limited (China)
 • Química U.S.P. de México • Reactivos y
 Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals
 Ind. Co. (China)

ACIDO GRASO DE COCO
 Industria Química del Centro

ACIDO HIDROCLORICO
 Galvanoquímica Mexicana

ACIDO HIDROFLUORICO
 Galvanoquímica Mexicana • Gateway
 International Corporation Limited (China)
 • Productos Químicos Monterrey • Ronas
 Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO HIDROXIETANSULFONICO
 Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

**ACIDO HIDROXIETIDINA DIFOSFONICO
 (DTPMP)**
 Especialidades PDV • Gateway International
 Corporation Limited (China)

ACIDO HIDROXIETILIDENDIFOSFONICO HEDP
 Alsak • Dr. José Polak • Especialidades PDV
 • Gateway International Corporation Limited
 (China) • Polaquimia

ACIDO HUMICO
 Química Sagal

ACIDO ISOBUTIRICO
 Universal de Materias Primas

ACIDO ISOESTEARICO
 Química 7

ACIDO ISOFTALICO
 Química Occidental • Ronas Chemicals Ind.
 Co. (China)

ACIDO KOJICO
 Gateway International Corporation Limited
 (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO L-GLUTAMICO
 ASLO Reactivos • Cía. Química Industrial
 Neumann

ACIDO LACTICO
 Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol
 Chemical • Amfher Foods • Arenas
 Distribución • Astroquim • Cía. Química
 Industrial Neumann • Dr. José Polak •
 Drogas Tacuba • Especialidades PDV •
 Gateway International Corporation Limited
 (China) • Grupo Neokem • Manuchar
 Internacional • Productos Químicos
 Monterrey • Química Farmacéutica
 Esteroidal • Raff • Ronas Chemicals Ind. Co.
 (China)

ACIDO LAURICO
 Alsak • Cía. Química Industrial Neumann
 • Especialidades PDV • Galvanoquímica
 Mexicana • Gateway International
 Corporation Limited (China) • Ronas
 Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO LINOLEICO
 Ameripol Chemical • Química U.S.P. de
 México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO LINOLENICO
 Sintetic Mexicana

ACIDO MALEICO
 Alquimia Mexicana • Cía. Química
 Industrial Neumann • Gateway International
 Corporation Limited (China) • Ronas
 Chemicals Ind. Co. (China)

**ACIDO
 METACRILICO**
 Ameripol Chemical

ACIDO METAFOSFORICO RA
 Ameripol Chemical

ACIDO METANOSULFONICO
 Valno

**ACIDO
 MONOCLOROACETICO**
 Especialidades PDV • Polaquimia •
 Reactivos y Productos Químicos Finos •
 Silcomer

ACIDO NALIDIXICO
 Ameripol Chemical • Astroquim • Química
 Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de
 México

ACIDO NITRICO
Agr • Tra • Pla • Lim
 Abaquim • Alquimia Mexicana • Alsak •
 Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial
 Neumann • Galvanoquímica Mexicana •
 Grupo Tanya • Manuchar Internacional •
 Mardi Inc. • Productos Químicos Monterrey
 • QR Minerales • Química Barmont •
 Química Pima • Químicos Fertilizantes y
 Solventes • Raw Material Corporation •
 Valno

**ACIDO NITRICO
 GRADO REACTIVO**
 Galvanoquímica Mexicana • Manuchar
 Internacional • Productos Químicos Monterrey
 • Química Barmont • Química Pima • Raw
 Material Corporation

**ACIDO NITRILACETICO
 Y SUS SALES**
 D'Grosa Industrial

**ACIDO NITROXANTICO
 (Acido Picrico, Trinitrofenol)**
 Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical •
 Química U.S.P. de México

ACIDO O-FOSFORICO 85%
 Productos Químicos Monterrey

ACIDO OLEICO
 Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo
 • Alquimia Mexicana • Alsak • Ameripol
 Chemical • Astroquim • Charlotte Chemical
 Inc. • Cía. Química Industrial Neumann •
 Especialidades PDV • Industria Química del
 Centro • Kemcare de México • Manuchar
 Internacional • Polaquimia • Productos
 Químicos Monterrey • QR Minerales •
 Química U.S.P. de México • Químicos
 Fertilizantes y Solventes • Raw Material
 Corporation

**ACIDO
 OLEICO ETOXILADO**
 Abastecedora de Productos Vallejo
 • Alsak • Ameripol Chemical • Cía.
 Química Industrial Neumann • Manuchar
 Internacional • Polaquimia • Raw Material
 Corporation



GRUPO TANYA, S.A. de C.V.

CORPORATIVO: AV. DEL CRISTO No. 2, COL. VISTA HERMOSA
 54080 TLALNEPANTLA, EDO. DE MEXICO

TELS. 5393-6964, 5393-6293 y 5393-6298 FAX: 5393-6964

E-mail: ventas@grupotanya.com.mx www.grupotanya.com.mx

Ya contamos con otra terminal de carga y distribución en
 OCOYOACAC, EDO. MEX.

FABRICANTES Y DISTRIBUIDORES DE PRODUCTOS QUIMICOS **ESPECIALISTAS EN ÁCIDO FOSFÓRICO**

CONTAMOS CON ÁCIDO FOSFÓRICO BAJO EN SULFATOS <100 PPM
 FABRICACIÓN NACIONAL, CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES FCC

- ÁCIDO FOSFÓRICO BAJO EN SULFATOS MENOS DE 100 P.P.M.
- ÁCIDO FOSFÓRICO AMBAR PURIFICADO GRADO FCC 85% y 75%
- ÁCIDO SULFURICO 98%
- TRIPOLIFOSFATO DE SODIO
- DAP Y MAP
- SOSA CAUSTICA ESCAMAS, LIQUIDA (grado membrana) Y MICROPERLAS

REACTIVOS ANALITICOS:
 • ÁCIDO SULFURICO QP y RA

Fabricamos electrolitos para baterías a solicitud del cliente
 ESTAMOS AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA



GALVANOQUIMICA
MEXICANA, S.A. DE C.V.

PRODUCTOS QUÍMICOS Y EQUIPOS PARA GALVANOPLASTIA

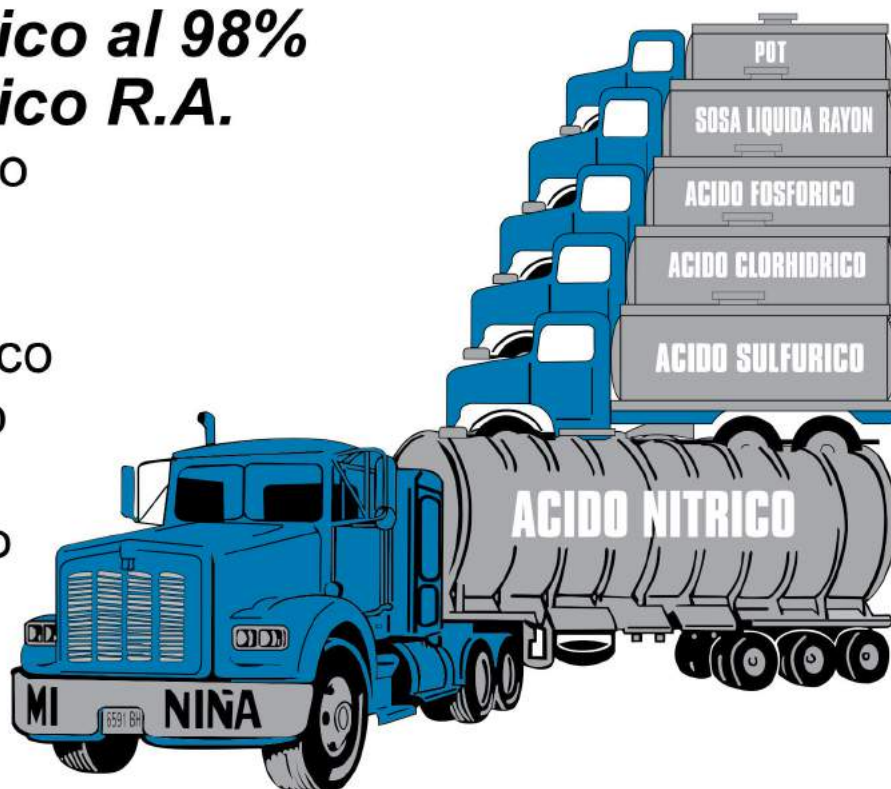


9001:2015
Empresa Certificada

Más de **30 años** distribuyendo productos químicos con alta calidad certificada.

ÁCIDOS

- **Ácido Nítrico**
- **Ácido Sulfúrico al 98%**
- **Ácido Sulfúrico R.A.**
- Ácido Clorhídrico
- Ácido Acético
- Ácido Crómico
- Ácido Fluorhídrico
- Ácido Glucónico
- Ácido Dodecil
- Bencen Sulfónico



Cualquier concentración la preparamos desde 1% hasta 70% incluyendo R.A.

🏠 **VENTAS:** ENRIQUE REBSAMEN No. 706
Col. Narvarte, C.P. 03020 México, D.F.
☎ **Tels.:** 5687-4400 y 5687-4800 con 10 líneas
Fax: 5523-5378
✉ galvanoq@galvanoquimica.com.mx

🏠 **PLANTA:**
BENITO JUAREZ No. 28, 30 y 34
Ejidos de Sta. Ma. Aztahuacán
☎ **Tels.:** 5642-4290, 5692-5684, 5692-6956
🌐 www.galvanoquimica.com.mx

ONLINE COSMOS
Portal Industrial B2B

El portal industrial para hacer negocios con la industria en México

Encuentra:

- ✓ Proveedores de todos los sectores
- ✓ Productos para tu empresa
- ✓ Artículos especializados
- ✓ Foro Industrial
- ✓ Eventos industriales
- ✓ Noticias para la industria

CONOCE MÁS EN
cosmos.com.mx

ventas@cosmos.com.mx

(55) 5677-4868

CosmosOnlineB2B

@CosmosOnlineB2B

ACIDO OLEICO USP

Abastecedora de Productos Vallejo • Alsak • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Industria Química del Centro • Manuchar Internacional • Raw Material Corporation

ACIDO OXALICO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Hervi • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • QR Minerales • Química Pima • Raw Material Corporation • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

ACIDO P-AMINO BENZOICO (4-AMINO BENZOICO)

América Alimentos • Ameripol Chemical • Astroquim • Drogas Tacuba • Pronaquim

ACIDO P-ISOBUTILHIDRATROPICO (IBUPROFEN)

Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO P-METILBENCENSULFONICO (ACIDO P-TOLUENSULFONICO)

Alquimia Mexicana • Disan México • Distribuidora Química Mexiquense • Fordath • Hiperquim • Noble Chem • Productos Químicos Monterrey • Pyosa Industrias • Solvay Mexicana • Valno

ACIDO P-TOLUENSULFONICO

Alquimia Mexicana • Productos Químicos Monterrey • Tecsiquim • Valno

ACIDO PALMITICO

Ameripol Chemical • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Manuchar Internacional • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO PERACETICO

Arenas Distribución • Gremco • Industrias Monfel

ACIDO PERACETICO ESTABILIZADO

Arenas Distribución • Gremco • Industrias Monfel

ACIDO PERCLORICO

Ameripol Chemical • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos

ACIDO PERYODICO

Lyma Tecnología

ACIDO PIROGALICO

(Pirogalol, Trihidroxibenceno)

Gateway International Corporation Limited (China) • Productos Químicos Monterrey • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO POLIACRILICO

Tensos

ACIDO POLIASPARTICO

D'Grosa Industrial

ACIDO POLIFOSFORICO

Pim México

ACIDO POLIGALACTURONICO

Cipo

ACIDO POLIVINILFOSFONICO

Charkit Chemical Corporation (United States)

ACIDO PROPIONICO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey • Química U.S.P. de México

ACIDO RICINOLEICO

Polaquimia

ACIDO ROSOLICO

Materiales y Abastos Especializados / Maesacv

ACIDO SALICILICO

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO SALICILICO USP

Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Droguería Cosmopolita • Galvanoquímica Mexicana • Ronas Chemicals

ACIDO SORBICO

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Industria Química del Centro • Manuchar Internacional • Quimera Especialidades • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO SULFAMICO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Química Pima • Reactivos y Productos Químicos Finos

ACIDO SULFHIDRICO

Solvay & CPC Barium Strontium Monterrey

ACIDO SULFOFTALICO

Pim México

ACIDO SULFONICO

Ameripol Chemical • I.Q. Arrecife • Kemcare de México • Quimera Especialidades • Químicos Fertilizantes y Solventes • Stepan México

ACIDO SULFOSUCCINICO

Favela Pro

ACIDO SULFURICO

Agr • Aut • Min • QuB • Tra • RNM • Pla • Lim • Pap • Tex

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Grupo Tanya • Manuchar Internacional • Mardi Inc.



ALSAK, S.A. DE C.V.

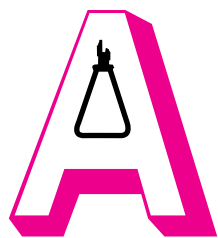
FABRICACIÓN E IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS **NONIL FENOL ETOXILADO 4,6,7,8,9,10,15, 30/70 (MOLES).** **POLIETILENGLICOL. 200,300,400,600,1500,4000,6000,8000**

- ACEITE DE RICINO ETOXILADO
- ACEITE DE RICINO HIDROGENADO ETOXILADO
- ACETATO DE SODIO ANHIDRO
- ACETATO DE SODIO ANHIDRO GRADO TECNICO
- ACIDO AMINO TRIMETILEN FOSFONICO
- ACIDO ESTEARICO TRIPLE PRENSADO
- ACIDO GRASO DE TALL OIL ETOXILADO
- ALCOHOL ESTEARICO ETOXILADO
- ACIDO HIDROXIETILDEN DISFOSFONICO
- ACIDO LAURICO ETOXILADO
- ACIDO OLEICO CLARO
- ALCOHOL BUTILICO ETOXILADO Y PROPOXILADO
- ALCOHOL CETILICO ETOXILADO
- ALCOHOL ISODECILICO POLIOXIETILENICO
- ALCOHOL LAURICO ETOXILADO
- ALCOHOL OLEICO ETOXILADO
- ALCOHOL TRIDECILICO ETOXILADO
- ALCOHOLES GRASOS ETOXILADOS
- ALQUIL ARIL ETER SULFONATO DE SODIO, 30% ACTIVO
- AMIDA GRASA ETOXILADA
- AMINAS ETOXILADAS
- BLOQUES POLIMEROS ETOXILADOS
- BLOQUES POLIMEROS PROPOXILADOS
- CETIL ETER ETOXILADO
- CLORURO DE COBRE
- DIGLICERIDOS
- DIOCTIL SULFOSUCCINATO DE SODIO
- EMULSIFICANTES AGRICOLAS
- ESTEARATO DE ALUMINIO ALTO GEL
- ESTEARATO DE CALCIO
- ESTEARATO DE LITIO
- ESTEARATO DE PLOMO
- ESTEARATO DE ZINC
- DIACETIL TARTAR
- FENOL ETOXILADO
- FOSFONOBUTANO
- GLICERINA ETOXILADA
- ESTEARATO DE SODIO GRADO COSMETICO
- ESTEARATO ETOXILADO
- ESTEARIL ETER ETOXILADO
- ESTEAROIL(2) LACTILATO DE SODIO
- ESTER DE ACIDOS GRASOS
- ESTER DE MONOGLICERIDOS DEL ACIDO
- GLICERO MONOLAURO ETOXILADO
- GLICEROL MONOESTERATO ETOXILADO
- GLUTARALDEHIDO
- GLUTARALDEHIDO AL 50%
- HIDRATO DE HIDRAZINA
- HIDRAZINA
- HIERRO REDUCIDO
- HIPOCLORITO DE CALCIO AL 65% GRANULAR
- HIPOCLORITO DE CALCIO AL 65% TABLETAS
- LAURATOS ETOXILADO
- LACTILATOS
- LAURIL ETER ETOXILADO
- LAURIL ETER SULFATO DE AMONIO
- LAURIL ETER SULFATO DE SODIO
- MONOESTERATO DE SORBITAN ETOXILADO
- MONOESTERATO DE GLICERIL
- MONOLEATO DE GLICERIL
- MONOLEATO DE SORBITAN ETOXILADO
- MONOLAURO DE SORBITAN ETOXILADO
- NONIL FENOL
- NONIL FENOL ETOXILADO
- OCTIL FENOL ETOXILADO
- PLURACOL
- POLIETILENGLICOL
- PROPYLENGLICOL USP
- PROPOXILADOS ETOXILADOS
- TERGITOL
- CLORURO DE MERCURIO
- BICLORURO DE MERCURIO

CDA. DE COLIMA # 4 COL ROMA. C.P. 06700 MEXICO D.F.
TEL. 5208 1503 FAX. 5207 8195

www.alsak.com.mx

ventas@alsak.com.mx



38 AÑOS EN EL MERCADO

Abaquim, S.A.

FABRICACION Y DISTRIBUCION DE PRODUCTOS QUIMICOS

CERRADA DE COLIMA No. 4 COL. ROMA DELEG. CUAUHTEMOC 06700 MEXICO, D.F.

TELS.: 5525-8420, 5525-8280 y 5525-0740 FAX 5207-7907

abaquim@prodigy.net.mx

www.abaquim.com.mx

ACEITE DE LINAZA

ACEITE MINERAL NF 85

ACETATO DE PLOMO (AZUCAR DE PLOMO)

ACIDO ASCORBICO USP (VITAMINA C)

ACIDO BENZOICO

ACIDO CITRICO ANHIDRO

ACIDO DODECILBENCENSULFONICO / ADBS

ACIDO FOSFORICO 75% Y 85%

ACIDO OLEICO

ACIDO OXALICO

ACIDO PROPIONICO (ACIDO METILACETICO)

ACIDO TARTARICO

ALCOHOL ETILICO ANHIDRO

ALGINATO DE SODIO

ALQUITRAN DE HULLA

ARENA SILICA

AZUFRE INDUSTRIAL

BARITA

BENTONITA CALCICA

BENTONITA SODICA

BENZOATO DE SODIO

BICARBONATO DE SODIO

BICARBONATO DE SODIO USP

BIOXIDO DE TITANIO

BISFENOL A

BLANCO FIJO

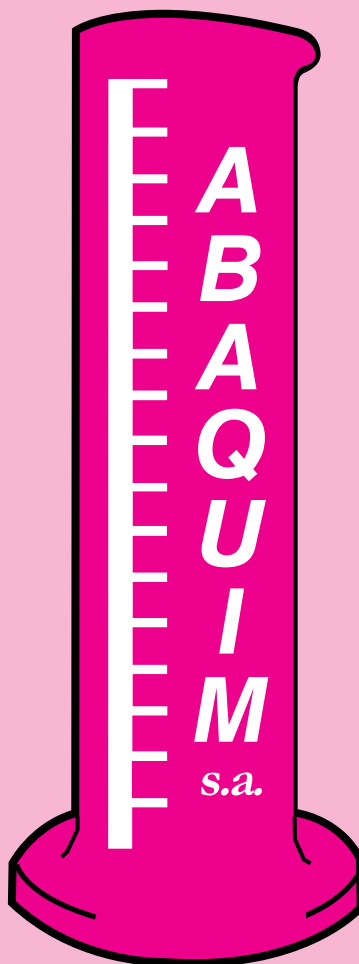
BUTILEN GLICOL, 1,3 BUTILEN GLICOL

CAFEINA ANHIDRA

CAL QUIMICA

CAOLIN

CAOLIN COLOIDAL USP



CAOLIN PARA PINTURAS

CARBON ACTIVADO

CARBONATO DE SODIO

CASEINA LACTICA

CITRATO DE SODIO

ESTEARATO DE CALCIO

ESTEARATO DE ZINC

FLUORITA

HIDROXIDO DE CALCIO

HIPOCLORITO DE CALCIO AL 65%

LITOPON

METABISULFITO DE SODIO

MICA BLANCA

MOLIBDATO DE AMONIO

MOLIBDATO DE SODIO

NEGRO DE HUMO

NITRATO DE PLATA

NONIL FENOLES

PEROXIDO DE BENZOILO

PEROXIDO DE HIDROGENO 50

SACARINA SODICA

SILICA GEL INDICADORA

SORBITOL EN POLVO

SOSA CAUSTICA ESCAMAS

SOSA CAUSTICA LIQUIDA

SULFATO DE BARIO

SULFATO DE BARIO PRECIPITADO

SULFATO DE COBALTO HEPTAHIDRATADO

TEGUL

UREA



PLANTA: CALLE JUAREZ S/N
SAN LORENZO TETLIXTAC, EDO. DE MEXICO
55714 MEXICO

Alquimia

MEXICANA, S. de R. L.

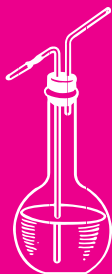
OFICINAS
CERRADA DE COLIMA No. 2-2 APARTADO POSTAL 7 843 COL. ROMA
DELEG. CUAUHTEMOC 06700 MEXICO, D.F.
www.alquimiamex.com.mx alquimiamex@prodigy.net.mx

Sirviendo a la industria mexicana desde 1967 ha desarrollado productos de la más alta calidad, llenando y satisfaciendo las exigencias del mercado nacional e internacional.

Tels: 5533 5563 (con 3 líneas) 5533 3964 y 65
5511 8970



FABRICANTES, IMPORTADORES Y DISTRIBUIDORES DE:



- ACEITES
- ACETATOS
- ACIDOS
- ALCOHOLES
- CARBONATOS
- CLORUROS
- ESTEARATOS
- FECULAS
- FOSFATOS
- GOMAS
- HIDRÓXIDOS

- LEVADURAS
- MICAS
- METABISULFITOS
- NITRATOS
- OXIDOS
- PARAFINAS
- RESINAS
- SULFATOS
- SILICATOS
- SOLVENTES
- VITAMINAS



IMPORTADORES Y FABRICANTES DE MATERIAS PRIMAS PARA INDUSTRIAS DE:

ADHESIVOS
ADITIVOS
ALIMENTICIA

COSMETICOS
FARMACEUTICA
METALURGICA

PETROQUIMICA
PINTURAS
PLASTICOS

QUIMICA
SIDERURGICA
TEXTIL

ACIDO

• Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Pima • Química Salva • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Soluciones Químicas para el Campo y la Industria • Valno

ACIDO SULFURICO ACS

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes

ACIDO SULFURICO FUMANTE (Oleum)

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Química Pima

ACIDO SULFURICO GRADO ALIMENTICIO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Omnichem • Química Pima • Raw Material Corporation

ACIDO SULFURICO GRADO ANALITICO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Grupo Tanya • Manuchar Internacional • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • Química Pima • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos

ACIDO SULFURICO GRADO BATERIA

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Omnichem • Química Pima • Raw Material Corporation

ACIDO SULFURICO GRADO REACTIVO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Grupo Tanya • Manuchar Internacional • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos

ACIDO SULFURICO GRADO TECNICO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Omnichem • Química Pima • Raw Material Corporation

ACIDO SULFURICO INHIBIDO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Omnichem • Química Pima • Raw Material Corporation

ACIDO SULFUROSO

Productos Químicos Monterrey

ACIDO TANICO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Johe Productos Químicos

• Productos Químicos Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO TARTARICO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Hervi • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos • Silcomer

ACIDO TARTARICO RA

Abastecedora de Productos Vallejo • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Productos Químicos Monterrey • Química Farmacéutica Esteroidal • Reactivos y Productos Químicos Finos

ACIDO TARTARICO SINTETICO

Abastecedora de Productos Vallejo • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Química All • Química Farmacéutica Esteroidal

ACIDO TEREFTALICO

Resinas y Materiales

ACIDO TEREFTALICO PURIFICADO (PTA)

Grupo Petrotemex

ACIDO TETRACETICO, SAL DISODICA, USP

Galvanoquímica Mexicana

ACIDO TIMICO (Timol)

Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey • Química U.S.P. de México

ACIDO TIOGLICOLICO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Productos Químicos Monterrey

ACIDO TIOLACTICO

Pim México

ACIDO TOLUENSULFONICO DE ALTA PUREZA

Productos Químicos Monterrey

ACIDO TRICLORO ISOCIANURICO

Arch Química • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Global Quim • Grupo Quimica • Productos Químicos Sydney 2000 • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDO TRIFLUOROACETICO

Distribuidora G.M.

ACIDO TUNGSTICO

(Óxido de Tungsteno, Trióxido de Tungsteno) Reade International (Panama)

ACIDO UNDECILENICO

Ameripol Chemical • Química U.S.P. de México

ACIDO URICO

Tecsiqum

ACIDO VINILFOSFONICO

Solvay Mexicana

ACIDO XILENSULFONICO

Feno Resinas

ACIDO YODHIDRICO 57%

Tecsiqum

ACIDOS CARBOXILICOS

Química Sagal

ACIDOS GRASOS

Charlotte Chemical Inc. • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Polaquimia • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACIDOS GRASOS DE LANOLINA

Croda México

ACIDOS GRASOS ETOXILADOS

Polaquimia

ACIDOS GRASOS FRACCIONADOS

Croda México

ACIDOS GRASOS POLIOXETILENADOS

Millikan

ACIDOS GRASOS SULFONADOS

Omega Chemicals

ACIDOS GRASOS VEGETALES

Omega Chemicals

ACIDOS INORGANICOS

Productos Químicos Monterrey

ACIDOS ORGANICOS

Dr. José Polak • Empresas Vilher

ACIDULANTES

Ameripol Chemical • Grupo Neokem • Interquímica • Química Pima • Química U.S.P. de México

ACITROMICINA

Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

ACONDICIONADORES COSMETICOS

Kemcare de México

ACRILAMIDA

Ameripol Chemical • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACRILATO DE 2-ETILHEXILO

Químicos Y Plásticos Centurión

ACRILATO DE BUTILO

Corporación Química Solven • Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ACRILATO DE ETILO

Corporación Química Solven

ACTIVADORES BIOLOGICOS

Quimcasa de México

ACTIVADORES DISPERSANTES

Química Sagal

ACTIVADORES ENZIMATICOS

Bioteksa

ACTIVOS BIOTECNOLOGICOS

Vantage Specialty Chemicals

ACTIVOS PARA EL AREA COSMETICA

Aditivos y Farmoquímicos • Kemcare de México • Lubrizol de México Comercial • Técnico Distribuidor Infac

ACUMULADORES HIDRAULICOS

Componentes y Equipos Caba

ADELGAZADORES PARA BARNICES Y PINTURAS

2Más Desarrollo • Alquimia Mexicana • Arequim • Central de Insumos y Materias Primas para la Industria Alimentaria (Colombia) • CLF Químicos • Comercial Ultralum • Comercializadora Química Nys • Corporación Química Solven • Dinaquimia Mexicana • Dr. José Polak • Energéticos Básicos • Especialidades Químicas Viar • Galvanoquímica Mexicana • Grupo Aselac • Grupo Cirro Cooper • Grupo Petroquímico BETA • Grupo Protinus • Grupo Químico Industrial de Toluca División Resinas • Gues Química • Industria Química del Centro • Industrias Monfel • Marc Chemical de México • Marquímica • Poliformas Plásticas • Productos Industriales YoMa • Productos Químicos y Naturistas • Promociones Químicas y Petroquímicas • Quimbross • Química Cosmos • Química Ecológica de México • Química Fushon • Química Industrial del Norte / Quinsa • Química Mexibras / Smart Air • Química Zeux • Químicos Fertilizantes y Solventes • Químicos y Derivados del Golfo • Químicos y Fertilizantes Márquez • Químicos y Solventes E&R • Raw Material Corporation • Roca Farm • Sayer Lack Mexicana • Shell México • Staff Químico de México

ADHERENTES

Química Sagal

ADHESIVO PARA FIBRA DE VIDRIO

Allchem AG

ADHESIVOS

Aditivos Plásticos • Allchem AG • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Amtex Corp • Epoxemex • Industrias San-Ber • RCH de México

ADHESIVOS A BASE DE ACETATO DE POLIVINILO

Feno Resinas • Siler Industrial PoliQUIMICA

ADHESIVOS A BASE DE AGUA

Allchem AG • Ameripol Chemical

ADHESIVOS A BASE DE CEMENTO

Clorobencenos

ADHESIVOS A BASE DE CIANOACRILATO Y ANAEROBICOS

Química Maylive

ADHESIVOS A BASE DE CLOROPRENOS

Clorobencenos

ADHESIVOS A BASE DE COLA

Solder Comercial

ADHESIVOS A BASE DE POLIURETANOS

Adhesivos de Cuernavaca • Stahl de México

ADHESIVOS A BASE DE RESINAS

Ameripol Chemical • Epoxemex

ADHESIVOS ACRILICOS

Allchem AG • Ameripol Chemical

Raw Material
Corporation S.A. de C.V.

Líderes en Especialidades Químicas para la Industria



DESARROLLO Y DISTRIBUCIÓN DE ESPECIALIDADES
QUÍMICAS, EQUIPO Y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA INDUSTRIA

ÁCIDO SULFÚRICO y SUS DILUCIONES

DILUCIONES ESPECIALES DE TODOS LOS ÁCIDOS

(CONSULTE NUESTRA GAMA DE ÁCIDOS)

Contamos con las siguientes concentraciones
de ácido sulfurico:

- *Ácido sulfúrico RA
- *Ácido sulfúrico al 98%
- *Ácido sulfúrico al 70%
- *Ácido sulfúrico al 50%
- *Ácido sulfúrico al 40%
- *Ácido sulfúrico al 37%
- *Ácido sulfúrico al 35%
- *Ácido sulfúrico al 30%
- *Ácido sulfúrico al 25 %

OFICINAS:

VICENTE GUERRERO NO. 50
COL. URBANA IXHUATEPEC, 55349
ECATEPEC, EDO. DE MÉXICO

TEL :01(52+55) 57692108, 57694477
, 57148374

www.rawmaterial.com.mx

PLANTA:

MIGUEL HIDALGO 107,
COL. URBANA IXHUATEPEC,
55349 EDO. DE MÉXICO

TELS: 01(52 + 55) 5715-7010, 5714-3572
ventas@rawmaterial.com.mx

ADHESIVOS

ADHESIVOS ANTIACIDOS PARA LOSETA

Solder Comercial

ADHESIVOS ASFALTICOS

Epoxemex

ADHESIVOS AUTOMOTRICES

Allchem AG • Epoxemex

ADHESIVOS CONDUCTIVOS ELECTRICOS

Solder Comercial

ADHESIVOS DE ACETATO DE POLIVINILO Y SUS COPOLIMEROS

Polímeros Especiales

ADHESIVOS DE ALTA EFICACIA

Epoxemex

ADHESIVOS DE CARBOXIMETILCELULOSA

Bostik Mexicana

ADHESIVOS DE DISPERSIONES

Polímeros Especiales

ADHESIVOS DE FUSION TERMICA

Aditivos Plásticos

ADHESIVOS DE LAMINACION BASE SOLVENTE PARA EMPAQUE FLEXIBLE

Solder Comercial

ADHESIVOS DE MARMOL

RCH de México

ADHESIVOS DE SILICON

Allchem AG • Productos de Silicón

ADHESIVOS DE URETANO

Solder Comercial

ADHESIVOS ECOLOGICOS

Solder Comercial

ADHESIVOS ELASTOMERICOS

Allchem AG • Epoxemex

ADHESIVOS ELECTROCONDUCTIVOS

Solder Comercial

ADHESIVOS EN AEROSOL

Solder Comercial

ADHESIVOS EPOXICOS

Allchem AG

ADHESIVOS ESTRUCTURALES

Epoxemex

ADHESIVOS FENOLICOS

Feno Resinas

ADHESIVOS FORMULADOS

Solder Comercial

ADHESIVOS GRADO ALIMENTARIO

Amfher Foods

ADHESIVOS HOT MELT

Aditivos Plásticos • Química Indevb Industrial / Spray & Lock

ADHESIVOS HULE A METAL

Epoxemex

ADHESIVOS LIBRES DE SOLVENTES

Amfher Foods • Epoxemex

ADHESIVOS METAL A METAL

Allchem AG • Epoxemex

ADHESIVOS METILMETACRILATOS

Solder Comercial

ADHESIVOS PARA ACABADOS EN LA CONSTRUCCION

Allchem AG

ADHESIVOS PARA CARTON Y PAPEL

Allchem AG • Especialidades Químicas para la Industria y Papel EQIPSA • Petrorez • RCH de México

ADHESIVOS PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION

Allchem AG • Epoxemex • Química Pomiq • RCH de México

ADHESIVOS PARA MADERA

Allchem AG • Artecola México • RCH de México • Solder Comercial

ADHESIVOS PLASTICOS

Solder Comercial

ADHESIVOS POLIAMIDAS

Solder Comercial

ADHESIVOS PVC

Solder Comercial

ADHESIVOS PVP

Solder Comercial

ADHESIVOS REPOSICIONABLES, REMOVIBLES O PERMANENTES

Solder Comercial

ADHESIVOS SENSITIVOS A LA PRESION

Distribuidora Química Textil / Diquimtex • Productos Industriales SAAR • Químicos Industriales Basa / Quibasa • Sika Mexicana

ADHESIVOS TERMOESTABLES Y TERMOPLASTICOS

Epoxemex

ADHESIVOS TERMOFUSIBLES

Aditivos Plásticos • Epoxemex

ADHESIVOS URETANO

Solder Comercial

ADHESIVOS VIDRIO A VIDRIO

Solder Comercial

ADHESIVOS VINILICOS

Solder Comercial

ADIPATO DE DIOCTILO

Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc.

ADIPATO DE PIPERAZINA

Astroquim

ADITIVOS

Aditivos Plásticos • Ameripol Chemical • Amtex Corp • APG Química • Bongor Química • ChemLogis • Epoxemex • Eraquímicos • Expo Manufactura • Feno Resinas • Fosfatos y Químicos Básicos • Mextra • Polaquimia • Quimera Especialidades • Smaltochimica América

ADITIVOS ACELERANTES

Akzo Nobel Chemicals • APG Química • ChemLogis • Complex Química • Productos de Silicón

ADITIVOS ALIMENTARIOS

Akzo Nobel Chemicals • ChemLogis • Fosfatos y Químicos Básicos • Fris División Fragancias • Gateway International Corporation Limited (China) • Glassven C.A. (Venezuela) • Grupo Neokem • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ADITIVOS PARA PINTURAS

Aditivos Plásticos • Akzo Nobel Chemicals • Alvu Química • Ameripol Chemical • APG Química • Arch Química • Ceras Universales • Charlotte Chemical Inc. • ChemLogis • Epoxemex • Feno Resinas • Polaquimia • Productos de Silicón • Productos Químicos Sydney 2000 • Representaciones Técnicas

ADITIVOS PARA PLASTICOS

Aditivos Plásticos • Akzo Nobel Chemicals • Ameripol Chemical • APG Química • Arch Química • Feno Resinas

ADITIVOS PARA POLIURETANOS

Arch Química • Epoxemex

ADITIVOS PLASTICOS

APG Química • PolyOne de México

ADYUVANTE AGRICOLA

Polaquimia

AEROGEL DE SILICE

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Gateway International Corporation Limited (China) • Prosintesis • QR Minerales • Química Farmacéutica Esteroidal • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

AGAR / AGAR-AGAR

Alquimia Mexicana • Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Serco Comercial

AGAROSA

Química Rosmar

AGENTES ANTINATA

Rohjan

AGENTES ANTINIEBLAS

Charkit Chemical Corporation (United States)

AGENTES COALESCENTES

Amtex Corp • Charlotte Chemical Inc.

AGENTES CUATERNARIOS DE AMONIO

Akzo Nobel Chemicals • Alquimia Mexicana • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gremco • Insumos Químicos • Kemcare de México • Polaquimia • Quimera Especialidades • Reactivos y Productos Químicos Finos • Stepan México

AGENTES CURANTES

Epoxemex

AGENTES CURANTES EPOXICOS

Epoxemex

AGENTES DE ACOPLAMIENTO

Ameripol Chemical • Productos de Silicón



Información sectorial técnico-comercial

Papel y cartón

La industria del papel y cartón produce y comercializa productos basados en celulosa, derivada a su vez de la madera. Sus principales productos son papel para impresión-escritura, papel periódico, hojas no recubiertas y recubiertas, papel sanitario-doméstico, papel de empaque y papel especial. El productor más importante de papel a nivel mundial es China (27 %), seguido por Estados Unidos (18 %), Japón (6.5 %) y Alemania (5.5 %). Estos países son también los mayores consumidores. Por su parte, México ocupa el lugar 16 con el 1.3 % de la producción mundial (Figura 1).

De acuerdo con información de Statista, el papel y cartón para empaque representa el 56.7% de la producción mundial, seguido por los tipos de papel para impresión y escritura con un 30.8%, mientras que el resto de tipos de papel apenas alcanzan un 12.5%. En 2008, la producción mundial de cartón y

papel se colocó en 321.2 millones de toneladas, mientras que en 2015 la producción total aumentó alcanzando un volumen de 407 millones de toneladas. La industria del papel y cartón ha experimentado una pequeña reducción en los últimos años, debido a la transición de los medios impresos a digitales en los países desarrollados.

En 2007, 151.5 millones de toneladas de papel gráfico fueron producidas en el mundo y para 2015 esta producción se redujo a 125.5 millones, de acuerdo con datos de Statista. Sin embargo, la creciente demanda de materiales de empaque en los mercados asiáticos emergentes ha permitido el crecimiento de este rubro (Figura 2).



Se espera que el valor de mercado de la industria del papel y cartón de empaque alcance un valor de 213,400 millones de dólares en 2020 a una tasa de crecimiento anual compuesto (TCAC) de 3.5 % de acuerdo con cifras de la empresa Marketsandmarkets.

La industria mexicana del papel y cartón

En México, la industria del papel y cartón ha aportado en promedio el 2% del PIB manufacturero de 2003 a 2016. Las actividades económicas englobadas en esta industria incluyen desde la fabricación de pulpa, papel y cartón, la fabricación de productos de papel y cartón; envases, bolsas, productos de papelería, hasta la producción de pañales desechables y productos sanitarios.

La fabricación de cajas de empaques representa más de la mitad del volumen de producción (53%) alcanzando un valor 4.2 millones de toneladas en 2016 (Figura 3).

De acuerdo con datos del Inegi, la producción de la industria del papel tiene como principal destino la demanda del gobierno, las exportaciones y la población en general (es decir, la demanda final acapara el 64% de la demanda total). El

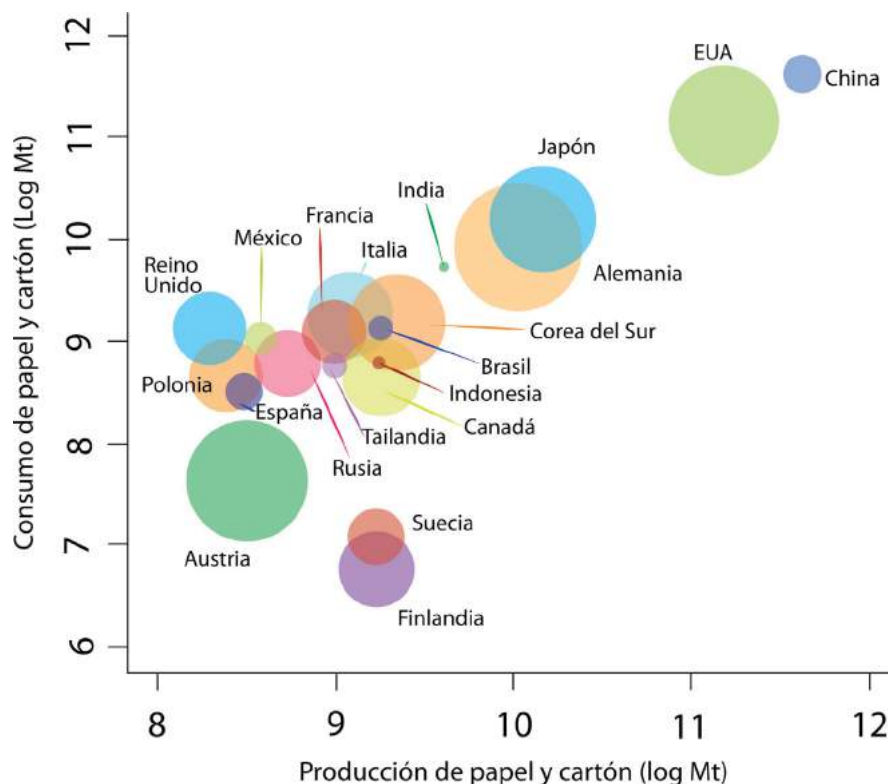


Figura 1. Producción y consumo de papel y cartón de los 20 mayores productores a nivel mundial. El tamaño de los círculos es proporcional al consumo per cápita de papel y cartón. Las unidades están transformadas a logaritmo de miles de toneladas (Mt).

Fuente: Elaboración propia con datos de la FAO.

resto está destinado a proveer a las empresas (demanda intermedia de 36%). Catorce estados de la república concentran el 90 % de la producción de papel y cartón, destaca

el Estado de México con un 22.6 %, seguido por Nuevo León (11.7 %) y Querétaro (8 %).

Por otra parte, el valor de las importaciones de papel y cartón

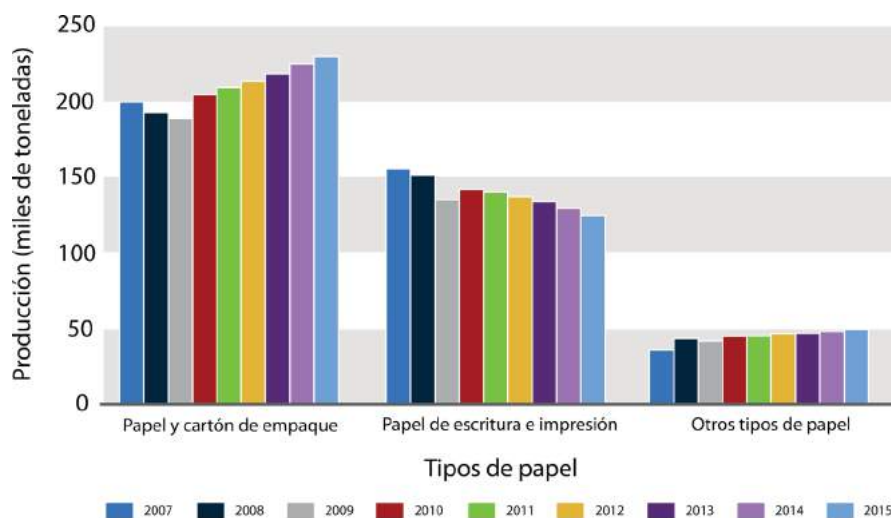


Figura 2. Producción global de papel por volumen de 2007 a 2015 en miles de toneladas.

Fuente: Statista 2016.





fue de 5,247 millones de dólares en 2016, mientras que el valor de las exportaciones fue de 1,345 millones de dólares, es decir 4 veces menos. El principal destino de las exportaciones fue Estados Unidos, registrando 98% del total; en cuanto a importaciones, Estados Unidos es también el principal socio comercial (77 %), seguido por China (3.5 %) y Canadá (2.7 %).

Químicos usados en la elaboración de papel

El proceso de elaboración de papel y cartón inicia con la obtención de la pasta. Este proceso consiste en separar las fibras de celulosa de los otros componentes de la madera usando procesos físicos, químicos o ambos. El proceso químico más común involucra cocinar las astillas de madera libre de corteza en una solución de hidróxido de sodio y sulfuro de sodio a 160-170 °C a presión (proceso kraft). Un proceso alternativo consiste en cocinar la madera con ácido sulfuroso y carbonato de calcio. Generalmente, estos químicos son recuperados para ser reutilizados. Los químicos utilizados en la preparación de pasta de papel se denominan químicos básicos.

Para eliminar el color residual en la pasta o pulpa se agregan químicos blanqueadores, especialmente cuando se produce papel para escritura e impresión. Los compuestos blanqueadores más comunes son cloro, dióxido de cloro, peróxido de

hidrógeno, oxígeno, ozono, sosa e hipoclorito de sodio.

Posteriormente, la pasta es dispersada en agua a una baja concentración para evitar floculación (agregados), después se agregan ácidos o bases como sulfato de

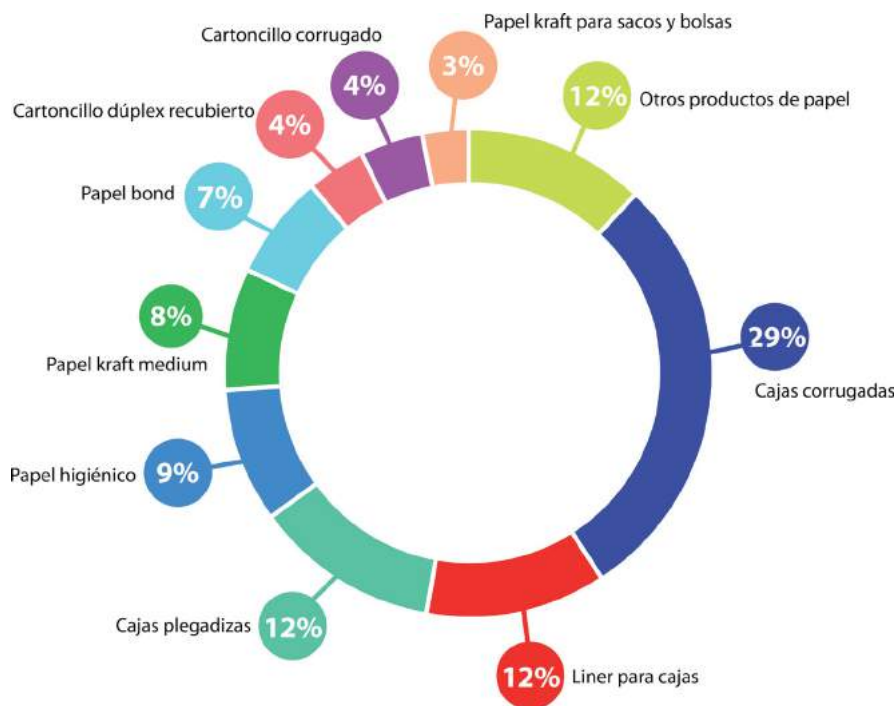


Figura 3. Porcentaje del volumen de producción (2016) de los principales productos de la industria del papel y cartón en México.

Fuente: Elaboración propia con datos del Inegi.

A finales de 2017, diversas empresas notaban desabasto de sosa caustica en el país, lo cual podría provocar un aumento de los precios del papel y cartón, y demás productos fabricados a base de este químico

urea o clorhidrato de urea para ajustar el pH. También se adicionan químicos de proceso, los cuales funcionan como ayudas de retención y drenaje, fijadores, biocidas, antiespumantes, desaireadores, limpiadores, purificadores de agua y quelantes. Además, se agregan compuestos que modifican las propiedades de la pasta de papel, los denominados químicos funcionales. Estos compuestos pueden ser pigmentos, abrillantadores, lustradores, facilitadores del secado y prensado, entre otros. Los químicos de proceso y funcionales son muy diversos y su uso depende del tipo de papel que se desea producir. Se estima que cerca de 3,000 sustancias químicas diferentes pueden ser usadas en la manufactura de papel y cartón, pero solo unos 200 compuestos son los más comunes.

En México, poco más de 400 empresas produjeron 4.3 millones de

toneladas de papel y cartón en 2016, para las cuales requirieron de gran variedad de productos químicos.

Aunque no hay datos más recientes sobre la demanda y consumo de estos productos químicos, se cuenta con los datos del censo del Inegi correspondiente a 2014.

De acuerdo con esta institución, la industria manufacturera de papel y cartón utilizó -destacando por su elevado consumo- 30 millones de litros de cloro, 520,000 litros de antiespumantes; 60,000 toneladas (t) de resinas; 60,000 t de adhesivos; 50,000 t de tintas, colorantes y pigmentos; 2,000 t de ácido sulfúrico; 10,000 t de talco; 8,000 t de colín; 6,000 t de sosa caustica; 83,000 t de sales inorgánicas (como carbonatos, sulfatos, sulfitos, bisulfitos y bórax), principalmente.

Cabe destacar que más del 90% de los productos químicos utilizados por la industria del papel y

cartón son de producción nacional a excepción de algunos minerales usados como cargas o rellenos para darle cuerpo al papel.

Tendencia de consumo de químicos para la industria del papel

Una parte de los químicos usados por la industria manufacturera de papel y cartón se aplican en la elaboración de papeles especiales usados en empaques de alto valor y como medio de filtrado. De acuerdo con Market Research Report, un factor que alienta el mercado de estos productos químicos es la creciente demanda en el mercado asiático.

Por otro lado, la demanda de productos amigables con el medio ambiente y la implementación de prácticas sustentables de manufactura será un factor que estimule la demanda por este tipo de químicos. De forma contraria, debido a la implementación de regulaciones ambientales y de salud, se espera que algunas sustancias químicas, sobre todo químicos de especialidad, reduzcan su demanda.

Para el segmento de los químicos funcionales se espera un rápido crecimiento debido a la demanda de papel pigmentado, tintado y



recubierto para propósitos industriales, artísticos y de consumo. Además, la creciente demanda de papel de escritura como resultado del incremento de la alfabetización en mercados en desarrollo como Indonesia, China e India podría aumentar la demanda de este segmento.

Los químicos blanqueadores son ampliamente utilizados en la industria de la pulpa, por lo tanto, son el segundo segmento de productos químicos más importante en el mercado. El incremento en el uso de papel reciclado debido la creciente demanda de productos que no dañen el ambiente impulsará el empleo de los agentes de blanqueo. De hecho, el consumo mundial de papel reciclado alcanzó más de 200 millones de toneladas en 2015.

Por otra parte, los químicos de proceso se posicionan como el segmento de más rápido crecimiento debido al extensivo desarrollo de químicos amigables con el medio ambiente. Norte América y Europa fueron los mercados regionales clave para los químicos especiales de la pasta y el papel en términos de consumo debido a la gran demanda de papel para aplicaciones especiales.



En América latina se pronostica que la industria del papel y cartón crezca a una tasa de crecimiento anual compuesto (TCAC) superior al 5% debido a la creación de nuevos centros de producción. Se espera que el mercado de América

Latina rebase el valor de los 3,300 millones de dólares antes de 2024.

En México, la industria manufacturera del papel y cartón ha adoptado prácticas y procesos sustentables que permiten reducir el consumo energético, la emisión de gases de efecto invernadero y la deforestación. Estas prácticas tienen un impacto en las tendencias de consumo de productos químicos. Por ejemplo, el 87 % de la pasta de celulosa empleada en las fábricas papeleras de México proviene de papel y cartón reciclado. Esta práctica implica que los agentes de blanqueo y surfactantes para destintando tengan una demanda elevada en México. Además, para reducir el impacto de las aguas residuales se ha discontinuado el cloro gaseoso y el 90% de las empresas cuentan con plantas de tratamiento para reutilizar el agua. Se realiza investigación y desarrollo para la incorporación de nuevas fuentes de pasta de celulosa, como la de residuos de telas o bagazo de caña. También se ha comenzado a sustituir el caolín por bicarbonato de calcio para que el papel sea alcalino y por lo tanto más duradero. 📦

Proveedores destacados de productos químicos



Abaquim
<http://www.abaquim.com.mx>



Ameripol Chemical
<http://www.ameripolchemical.com>



COMPLEX

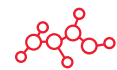
Complex Química
<http://www.complexquimica.com>



Aditivos Plásticos
<http://www.adiplast.com>



Astroquim
<http://www.astroquim.com.mx>



Dr. José Polak
<http://www.polakgrupo.com>



Galvanoquímica Mexicana
<http://www.galvanoquimica.com.mx>



Manuchar Internacional, S.A. de C.V.

Manuchar Internacional
<https://manuchar.com.mx>



Stepan México
<https://www.stepan.com>



Glassven C.A.
<http://www.glassven.com>



Omnichem
<http://omnichemgroup.com>



Valno
<http://valno.com.mx>



Grupo Neokem
<http://www.neokem.mx>



QUÍMICOS S. Q., S.A. DE C.V.

Químicos S.Q.
<http://www.qsq.com.mx>



Kemcare de México
<http://www.kemcare.com.mx>



Ronas Chemicals Ind. Co.
<http://www.ronaschemicals.com>

Proveedores destacados de maquinaria y equipo



Industrial Seter
<http://www.industrialseter.com.mx>

Te invitamos a leer la sección técnico-comercial
 de Recubrimientos no metálicos, donde encontrarás información
 sobre selladores y productos químicos para su elaboración

AGENTES DE FLOCULACION

Clorobencenos • Complex Química • Desarrollo Tecnológico Físico Químico • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Industria Dayi Cal del Valle • Quemwalk • Química Pima • Raw Material Corporation • Silcomer • SNF Floerger de México

AGENTES DE FLOTACION

Complex Química

AGENTES DE LIBERACION DEL TORQUE

Croda México

AGENTES DE NIVELACION BASE SILICON

High Chem Specialties México

AGENTES DE RETENCION Y DRENADO

Química Sarc

AGENTES DE SILICONA

Watson Phillips y Cía. Sucs.

AGENTES DEPRESORES DE SULFUROS METALICOS

Amtex Corp

AGENTES DESINFECTANTES

Industrias San-Ber • Serco Comercial

AGENTES DESMOLDANTES

Ameripol Chemical • Industrias San-Ber

AGENTES ESPONJANTES PARA PVC

Rubber Carbon Black

AGENTES EXPLOSIVOS

Explosivos Mexicanos

AGENTES FILMOGENOS

Amtex Corp

AGENTES LIGANTES

Amtex Corp • Charlotte Chemical Inc.

AGENTES NIVELADORES

Charlotte Chemical Inc.

AGENTES NO IONICOS PARA JABONES

Industria Química del Centro

AGENTES NUCLEANTES

Ameripol Chemical

AGENTES PREREVELADORES

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

AGENTES REOLOGICOS

Dr. José Polak • Lubrizol de México Comercial

AGENTES TEXTILES A PRUEBA DE FLAMA

Arenas Distribución

AGENTES TIXOTROPICOS

Watson Phillips y Cía. Sucs.

AGLUTINANTES PARA ARENAS DE FUNDICION

Feno Resinas

AGLUTINANTES PARA ARENAS DE MOLDEO

Hamex

AGROQUIMICOS

Agroinsumos Disagro • Agroquímicos de Michoacán • American Chemet Corporation (United States) • APG Química • Arysta Lifescience de México • Cía. Química Industrial Neumann • Conexión Química

Nacional • Dr. José Polak • Eli Cami y Cía. S.A. • Erachem México • Eslaquim • Especialidades PDV • Fosfatos Tricálcicos • Galvanoquímica Mexicana • Gruindag International • Haifa México • Impulsora Agroquímica del Sureste • Jovitra • Mezfer Crown GRUPO AKTAL • Monsanto Comercial • Polaquimia • Probióticos del Noroeste • Productos Químicos Industriales de Puebla • Productos Químicos y Minerales / Proquimsa • Proquilugo • Quimera Especialidades • Química Barmont • Química e Ingenieros Consultores • Química Pima • Química Sagal • Sulcona • Taminco México • VWR International

AGUA BASADA EN DISPERSIONES DE PIGMENTOS

Tensos

AGUA BIDESTILADA

Tensos

AGUA DE ROSAS

Drogas Tacuba

AGUA DESIONIZADA

Mardi Inc. • Productos Químicos Monterrey • Químicos Fertilizantes y Solventes

AGUA DESTILADA

Manuchar Internacional • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos

AGUA DESTILADA GRADO REACTIVO

Manuchar Internacional • Reactivos y Productos Químicos Finos

AGUA FUERTE / ACIDO NITRICO

Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Química Barmont • Reactivos y Productos Químicos Finos

AGUA HPLC

Productos Químicos Monterrey

AGUA OXIGENADA

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Peroxiquímicos • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • QR Minerales • Quimera Especialidades • Química Pima • Química U.S.P. de México • Raw Material Corporation • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

AGUA OXIGENADA ACS

Galvanoquímica Mexicana • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

AGUA OXIGENADA GRADO ALIMENTARIO

Galvanoquímica Mexicana • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

AGUA TRIDESTILADA

Productos Químicos Monterrey

AGUARDIENTE TIPO ALEMAN

Central de Drogas

AGUARRAS

Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Químicos Fertilizantes y Solventes • Quimisolventes

AGUARRAS NATURAL

Univar de México División Solventes

AGUARRAS PURO

Química Mexicana Gamacolor

AIRE COMPRIMIDO

Química Jerez

AIRE SINTETICO

Praxair México

ASLAMIENTO ACUSTICO

Termolita

ASLAMIENTO TERMICO

Química ALM • Scimericas

AJUSTADORES DE VISCOSIDAD

Amtex Corp

ALANINA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ALANTOINA

Astroquim • Bioextracto • Gateway International Corporation Limited (China) • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ALBENDAZOL

Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ALBUMINA DE HUEVO (Ovalbúmina)

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Amfher Foods • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey • Química Farmacéutica Esteroidal

ALCALI LIQUIDO

Galvanoquímica Mexicana

ALCANFOR

Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • El Trébol Productos Químicos • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ALCANFOR 4-METILBENCILIDENO, (4-MBC)

Química Boss

ALCANOLAMIDAS

Polaquimia

ALCOHOL

Abaquim • Alquimia Mexicana • Aromas y Químicos Internacionales de Occidente • Cía. Química Industrial Neumann • Dagusa Representaciones Industriales • El Trébol Productos Químicos • Gateway International Corporation Limited (China) • Industrias Monfel • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ALCOHOL 2-FENILETILICO

(Bencilcarbinol, 2-Feniletanol)

El Trébol Productos Químicos

ALCOHOL 2-OCTILICO PURIFICADO

Avantor Performance Materials

ALCOHOL

ALCOHOL 96°

Industrias Monfel • Productos Farmacéuticos y Derivados • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • RSU Labsupply

ALCOHOL ABSOLUTO

Productos Químicos Monterrey

ALCOHOL ALCANFORADO

Drogas Tacuba

ALCOHOL ALILICO**(Alcohol Propenilico)**

Amfher Foods • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Productos de Silicón • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ALCOHOL AMILICO**(Pentanol)**

Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos

ALCOHOL ANHIDRO ABSOLUTO

Productos Químicos Monterrey

ALCOHOL ANISICO

Ameripol Chemical • Química U.S.P. de México

ALCOHOL BENCILICO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • El Trébol Productos Químicos • Kemcare de México • Productos Químicos Monterrey • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

ALCOHOL BUTILICO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Alsak • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Industrias Monfel • Polaquimia • Productos Químicos Monterrey • Química Goncal • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ALCOHOL BUTILICO ETOXILADO Y PROPOXILADO

Cía. Química Industrial Neumann • Polaquimia

ALCOHOL CAPRILICO**(Octanol)**

El Trébol Productos Químicos

ALCOHOL CETILICO

Alquimia Mexicana • Alsak • Ameripol Chemical • Astroquim • Especialidades PDV • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Polaquimia • Química U.S.P. de México

ALCOHOL CETILICO ETOXILADO (Polioxiétilen Ester)

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Especialidades PDV • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Polaquimia • Química U.S.P. de México

ALCOHOL CETILICO USP, NF

Química Integral de México

ALCOHOL CETOESTEARILICO

Especialidades PDV • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Polaquimia

ALCOHOL CETOESTEARILICO ETOXILADO

Especialidades PDV • Kemcare de México • Polaquimia

ALCOHOL CINAMICO

El Trébol Productos Químicos

ALCOHOL CIS 3 HEXENOL

El Trébol Productos Químicos

ALCOHOL C06 HEXILICO

Mane México

ALCOHOL DE BENCILO

Lanxess

ALCOHOL DE GRANO

Solquim

ALCOHOL DE LANOLINA ACETILADO

Industria Química del Centro

ALCOHOL DESNATURALIZADO

Química U.S.P. de México

ALCOHOL DESODORIZADO

Química Integral de México

ALCOHOL DESTUFADO

Tecsiqum

ALCOHOL DIACETONA, DDA

Arkema México

ALCOHOL EN GEL

Industrias San-Ber • Química Agma

ALCOHOL ESTEARILICO

Astroquim • Industria Química del Centro • Kemcare de México

ALCOHOL ESTEARILICO ETOXILADO

Alsak • Kemcare de México • Polaquimia

ALCOHOL ETILICO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Astroquim • Corporación Química Solven • Industrias Monfel • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Química U.S.P. de México • Raw Material Corporation

ALCOHOL ETILICO ABSOLUTO

Productos Químicos Monterrey

ALCOHOL ETILICO DE GRANO

Industrias Monfel

ALCOHOL ETILICO GRADO PERFUMERIA

Suministros Industriales San Juan

ALCOHOL ETOXILADO

Polaquimia

ALCOHOL ETOXILADO PROPOXILADO

Polaquimia

ALCOHOL FENILETILICO

El Trébol Productos Químicos

ALCOHOL GRASO ETOXILADO

Alsak • Distribuidora Química Arco • I.Q. Arrecife • Polaquimia • Proveedora Química Rygma / Quimac • Stepan México

ALCOHOL ISOAMILICO**(2-Metil-4-Butanol)**

Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos

ALCOHOL ISODECILICO

Alsak • Especialidades PDV • Polaquimia

ALCOHOL ISODECILICO ETOXILADO

Especialidades PDV • Polaquimia

ALCOHOL ISOPROPILICO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Corporación Química Solven • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Industrias Monfel • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Productos Químicos Monterrey • Química Pima • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

ALCOHOL LAURICO

Alquimia Mexicana • El Trébol Productos Químicos • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Polaquimia • Quimera Especialidades • Química Procom de San Luis • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ALCOHOL LAURICO ETOXILADO

Alquimia Mexicana • Alsak • Especialidades PDV • Industria Química del Centro • Polaquimia • Stepan México

ALCOHOL MIRISTICO

Industria Química del Centro

ALCOHOL OLEOCETILICO ETOXILADO

Polaquimia

ALCOHOL POLIVINILICO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Arenas Distribución • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Química Farmacéutica Esteroidal

ALCOHOL SOLIDO

Austin Powder International

ALCOHOL TERBUTILICO**(2-Metil-2-Propanol)**

Tecsiqum

ALCOHOL TRICLOROBUTILICO**(Clorobutanol)**

Alquimia Mexicana • Astroquim

ALCOHOL TRIDECILICO

Alsak • Especialidades PDV • Polaquimia

ALCOHOL TRIDECILICO ETOXILADO

Alquimia Mexicana • Alsak • Especialidades PDV • Polaquimia

ALCOHOLATO DE ROMERO

Drogas Tacuba

ALCOHOLATO DE TORONJIL

Drogas Tacuba

ALCOHOLES ALIFATICOS

ALCOXILADOS

Química Vaid

ALCOHOLES DE LANOLINA

Industria Química del Centro

ALCOHOLES DE LANOLINA

ACETILADOS

Industria Química del Centro

ALCOHOLES GRASOS

Gateway International Corporation Limited (China) • I.Q. Arrecife • Industria Química del Centro • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Stepan México

ALCOHOLES POLIVINILICOS

Akzo Nobel Chemicals

ALCOHOLES SINTETICOS ALCOXILADOS

Croda México

ALCOHOLES SULFATADOS

Polaquimia

ALCOXIDO DE ALUMINIO

Metalúrgica Lazcano

ALDACTONA A

(Espironolactona)

Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

ALDEHIDO 2-HEXILCINAMICO

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ALDEHIDO A-AMILINAMICO

El Trébol Productos Químicos • Petroquímicos y Cítricos

ALDEHIDO A-HEXILCINAMICO

El Trébol Productos Químicos

ALDEHIDO ALFA-AMILCINAMICO PURO

El Trébol Productos Químicos

ALDEHIDO C-06

El Trébol Productos Químicos

ALDEHIDO C-10, DECANAL

El Trébol Productos Químicos

ALDEHIDO CINAMICO

El Trébol Productos Químicos

ALDEHIDO CUMINICO

El Trébol Productos Químicos

ALDEHIDO GLUTARICO

(Glutaraldehído, 1,5-Pentanodiona)

Alquimia Mexicana • Alsak • Arch Química • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Gremco • Quimera Especialidades • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ALEACIONES DE COBALTO

Metalúrgica Lazcano

ALEACIONES DE ESTAÑO

Comermet Quim • Metalúrgica Lazcano

ALEACIONES DE JOYERIA DE FANTASIA

Metalúrgica Lazcano

ALEACIONES DE METALES PRECIOSOS

Metalúrgica Lazcano

ALEACIONES NO FERROSAS

Metalúrgica Lazcano

ALENDRONATO DE SODIO

Química Farmacéutica Esteroidal

ALFA-BISABOLOL

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ALFA-CELULOSA (Avicel)

Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Química U.S.P. de México

ALFA-OLEFIN SULFONATO DE SODIO

Solvay Mexicana

ALFA-PINENO

El Trébol Productos Químicos

ALGA SPIRULINA

Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal

ALGICIDAS - ALGUCIDAS

Ameripol Chemical • Amtex Corp • Arch Química • Charlotte Chemical Inc. • Especialidades PDV • Gremco • I.Q. Arrecife • Polaquimia • Químicos Fertilizantes y Solventes • Stepan México

ALGICIDAS CLARIFICANTES

Rohjan

ALGINATO DE CALCIO

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ALGINATO DE POTASIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ALGINATO DE SODIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ALLOPURINOL

Química Farmacéutica Esteroidal

ALMIDON MODIFICADO

Abastecedora de Productos Vallejo • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Best Ingredients México • Empresas Vilher • Industrias Ragar • Química U.S.P. de México

ALMIDONES ALIMENTICIOS

Amfher Foods • Cía. Química Industrial Neumann

ALMIDONES ALTOS EN AMILOSA

Amfher Foods

ALMIDONES ANFOTERICOS

Resinas y Almidones Internacionales

ALMIDONES CATIONICOS

Resinas y Almidones Internacionales

ALMIDONES ESTABILIZADORES DE SUSPENSIONES GRASOSAS

Millikan

ALMIDONES ETILENADOS

Resinas y Almidones Internacionales

ALMIDONES MOJADO EXTREMO

Resinas y Almidones Internacionales

ALMIDONES OXIDADOS

Resinas y Almidones Internacionales

ALOE VERA

(Aloe Barbadensis Miller)

Aloe Jaumave • Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Kemcare de México • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Rosa Elena Dueñas • Tecnología y Asesorías Alimentarias

ALPRAZOLAM

Química U.S.P. de México

ALQUIL ARIL SULFONATO DE SODIO

Stepan México

ALQUIL ETER PROPOXILADO

Polaquimia

ALQUIL ETER SULFATO DE AMONIO

Especialidades PDV

ALQUIL ETOXILADO PROPOXILADO

Polaquimia

ALQUIL FENOL ETOXILADOS

Polaquimia

ALQUIL POLIGLUCOSIDOS (APG'S)

Surfactec

ALQUIL POLISACARIDOS

Euroquímica

ALQUIL SILANOS

El Trébol Productos Químicos

ALQUILAMINAS

Industria Química del Centro

ALQUILFENOL ETOXILADO

Arch Química • Polaquimia

ALQUILFENOL POLIOXIETILADO

Polaquimia

ALQUITRAN DE HULLA

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba

ALQUITRAN DE PINO

Abaquim • Aditivos Plásticos • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann

ALTA FRUCTOSA

Amfher Foods • Cía. Química Industrial Neumann • Química Farmacéutica Esteroidal

ALUMBRE CRISTAL

Swimquip de México

ALUMBRE DE AMONIO**(Sulfato de Amonio y Aluminio)****Tra • RNM • ViC • Cur • Pap • Tex • Con**

Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Química Barmont • Química Pima • Químicos S.Q. • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ALUMBRE DE CROMO

Níquel y Derivados

ALUMBRE DE POTASIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Pima • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ALUMBRE FERRICO ACIDIFICADO

Aplicaciones Científicas del Norte

ALUMBRE POLVO, GRANULAR Y TM

Químicos y Fertilizantes Márquez

ALUMINA

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Químicos S.Q. • Raw

Material Corporation • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ALUMINA ACTIVADA

Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • QR Minerales

ALUMINA CALCINADA

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Manuchar Internacional • Químicos S.Q.

ALUMINA HIDRATADA

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Farmacéutica Esteroidal • Química Pima • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Químicos S.Q. • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ALUMINAS CALCINADAS

Reade International (Panama)

ALUMINAS TABULARES

Reade International (Panama)

ALUMINATO DE BISMUTO

Metalúrgica Lazcano

ALUMINATO DE SODIO

Abaquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ALUMINIO

Alquimia Mexicana • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • QR Minerales • Química Farmacéutica Esteroidal

ALUMINIO EN POLVO

Cía. Química Industrial Neumann • Metalúrgica Lazcano • QR Minerales • Stannum de México

ALUMINIO SILICATOS (ZEOLITA)

QR Minerales • Representaciones Técnicas

ALUMINOSILICATO DE SODIO

Ali • Far • Cos • Agr • Min • RNM • Pla • Lim • Pap
Alquimia Mexicana • Glassven C.A. (Venezuela)

AMARILLO 5 TARTRAZINA

Amfher Foods • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

AMARILLO 6

Amfher Foods • Grupo Neokem • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

AMARILLO ACIDO 36

Química Rana

AMARILLO ALIMENTARIO 2

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

AMARILLO AURORA**(Sulfuro de Cadmio)**

Metalúrgica Lazcano • Raw Material Corporation

AMARILLO BISMUTO**(Óxido de Bismuto)**

Metalúrgica Lazcano • R&F Co. • Todini Atlántica

AMARILLO DE ALIZARINA GG EN POLVO

Hiperquim

AMARILLO HUEVO

Amfher Foods • Grupo Neokem

AMARILLO PIGMENTO

Química Mexibras / Smart Air

AMARILLOS DE METANILO

Química Mexibras / Smart Air

AMARILLOS DE ZINC (Cromato de Zinc)

Metalúrgica Lazcano

AMARILLOS ORGANICOS

Química Rana

AMARILLOS TOLUIDINA

Química Rana

AMBRETOLIDA

El Trébol Productos Químicos

AMBROXOL**Far**

Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal

AMBROXOL CLORHIDRATO

Química Farmacéutica Esteroidal

AMETRINA

Polaquimia

AMICACINA

Química U.S.P. de México

**QUIMICOS S. Q., S.A. DE C.V.****FABRICA DE:**

- **ALUMBRE DE AMONIO**
- **CLORURO DE CALCIO LIQUIDO 38%**
- **CLORURO DE CALCIO EN POLVO 94%**
- **NITRATO DE CALCIO LIQUIDO**
- **SULFATO DE ALUMINIO LIBRE DE FIERRO**

QUETZALES No. 4 FRACC. ASTURIAS
TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, 45659
JALISCO, MEXICO

TEL.: (33) 3688-5398 y 3688-5651

FAX: (33) 3688-5651

quimicos@qsq.com.mx / quimicos_sq@prodigy.net.mx

www.qsq.com.mx



ASTROQUIM, S.A. de C.V.

PRODUCTOS QUIMICOS Y FARMACEUTICOS

CALLE CHICHIMECAS MANZA. 328 LT. 55 Y 56, CD. AZTECA 2A. SECCION, 55120 ECATEPEC DE MOR., EDO. DE MEXICO

Tel Conmutador: (55) 5779-8350 (con 20 líneas)

E-mail: astroquim@astroquim.com.mx

IMPORTACION Y DISTRIBUCION DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA LA INDUSTRIA FARMACEUTICA, VETERINARIA Y ALIMENTICIA

ABOB HCI

AC. ESC. DE EUCALIPTO

AC. ESC. DE MENTA PIPERITA

ACEITE DE ALMENDRAS DULCES

ACESULFAME K / ASPARTAME

ACETAMINOFEN (PARACETAMOL)

ACETANILIDA

ACICLOVIR

ACIDO ACETIL SALICILICO

ACIDO CITRICO ANHIDRO

ACIDO FOLICO / GLUTAMICO

ACIDO LACTICO 85%

ACIDO NICOTINICO

ACIDO SALICILICO / SORBICO

ADIPATO DE PIPERAZINA

ALBENDAZOL

ALCANFOR SINTETICO

ALCOHOL BENCLILICO

ALMIDON DE MAIZ SANITIZADO

ALMIDON GLICOLATO DE SODIO (PRIMOGE)

AMBROXOL HCI

AMINOACIDOS

AMOXICILINA TRIHIDRATADA

AMPICILINA TRIHIDRATADA

ASCORBATO DE NICOTINAMIDA / SODIO

BENZOATO DE SODIO

BENZOCAINA

BENZOIL METRONIDAZOL

BHA / BHT

BIOXIDO DE TITANIO

BISULFITO DE SODIO

BROMHEXINA HCI

BROMHIDRATO DE DEXTROMETORFAN

BUSCOPAN (N BUTIL HIOSCINA)

CAB O SIL M5

CAFEINA ANHIDRA

CARBOGUAX 300 - 400 - 4000 - 6000

CARBOMERO 934-940 (CARBOPOL)

CARBON ACTIVADO

CARBONATO DE CALCIO / MAGNESIO

CELULOSA MICROCRISTALINA PH101-102 (AVICEL)

CIMETIDINA

CITRATO DE HIERRO Y AMONIO CAFÉ / VERDE

CITRATO DE PIPERAZINA

CITRATO DE POTASIO / SODIO DIHIDRATADO

CLOROBUTANOL

CLORURO DE BENZALCONIO 50 / 80 / 100%

CLORURO DE COLINA

CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO

CLORURO DE SODIO / POTASIO

CLOTRIMAZOL

CMC BAJA / MEDIA / ALTA VISC.

CREMOPHOR RH 40

CROSCARAMELOSA SODICA (ACDIZOL)

D BIOTINA

DEXAMETASONA BASE / 21 FOSFATO

DEXTROSA ANHIDRA / MONOHIDRATADA

DICLOMINA

DICLOFENACO POTASICO / SODICO

DIHIDROESTREPTOMICINA SULFATO ESTERIL

DIMETIL POLISILOXANO 10 / 30 / 100%

DIOXIDO DE CLORO 10%

DIPIRONA SODICA

DIYODOHIDROXIQUINOLEINA

D PANTENOL

D PANTOTENATO DE CALCIO

EDTA SAL DISODICA

ENROFLOXACINA BASE

ERITROMICINA TIOCIANATO

ESTEARATO DE ALUMINIO / MAGNESIO

ESTEARATO DE SODIO / ZINC

ESTREPTOMICINA SULFATO ESTERIL / ORAL

ETER GLICERICO DE GUAYACOL

EUCALIPTOL

SOLUCION DE COMPLEJO B 20 / 25 U.I.

FENAZOPIRIDINA

FENBENDAZOL

FENILBUTAZONA BASE / SODICA

FENILEFRINA HCI

FLORFENICOL / FLUNIXIM MEGLUMINA

FOSFATO DIBASICO DE CALCIO / SODIO

FOSFATO TRICALCICO

FRUCTUOSA

FTALILSULFATIAZOL

FUMARATO FERROSO

FURAZOLIDONA

FUROSEMIDA

GENTAMICINA SULFATO ESTERIL

GLICERINA

GLICEROFOSFATO CALCIO / SODIO

GLICINA (GLICOCOLA)

GLUCONATO DE CALCIO / MAGNESIO

GLUCONATO FERROSO

GOMA ARABIGA / XANTAN / TRAGACANTO

GOMA LACA SHELLAC

GOMENOL / GUAYACOL

GRENETINA

HIDROCORTIZONA BASE / ACETATO

HIDROXIDO DE ALUMINIO / MAGNESIO

HIDROXIDO DE SODIO / POTASIO

HIERRO DEXTRAN AL 10% / 20%

HIPOFOSFITO DE MAGNESIO

IBUPROFENO / INDOMETACINA

INOSITOL / IVERMECTINA

KAOLIN COLOIDAL / KETOCONAZOL

LACTATO DE CALCIO

LACTOSA USP / DC

LACTOSPORE (LACTOBACILOS SPOROGENES)

LANOLINA ANHIDRA / LAURIL SULFATO DE SODIO

LECITINA DE SOYA SANITIZADA

LEVADURA DE CERVEZA

LEVAMIZOL HCI

LIDOCAINA BASE / HCI

L LISINA MONOCLORHIDRATO

MALEATO DE CLORFENIRAMINA

MANITOL / MEBENDAZOL

MECLIZINA HCI / MELOXICAM

MENTOL NATURAL / SINTETICO

METABISULFITO DE SODIO

METIL BROMURO DE HOMATROPINA

METOCARBAMOL / METRONIDAZOL

MONOETANOLAMINA

NAPROXEN BASE / SODICO

NEOMICINA SULFATO ORAL

NICOTINAMIDA

NIPAGIN SIMPLE / SODICO

NIPAZOL SIMPLE / SODICO

NITRATO DE MICONAZOL

NORFLOXACINA

N METIL 2 PIRROLIDONA

OXIDO DE MAGNESIO / ZINC

OXITETRACICLINA BASE / HCI

OXITOCINA SINTETICA

OXOLAMINA CITRATO

PECTINA CITRICA RS / USP

PENICILINA G DIBENCILICA / POTASICA ESTERIL

PENICILINA G PROCAINA / SODICA ESTERIL

PEPTONATO DE HIERRO

PICOLINATO DE CROMO / POLINICOTINATO DE

CROMO

PIROXICAM

POLISORBATO 20, 60, 80 (TWEEN)

PREDNISONA BASE / ACETATO

PREDNISOLONA BASE / ACETATO

PROCAINA HCI

PROPILENGLICOL

PVP K-30 / PVP K-80

RAIZ DE GENCIANA POLVO

RANITIDINA HCI

SACARINA SODICA

SALBUTAMOL SULFATO

SALICILATO DE METILO / SODIO

SELENITO DE SODIO / SIBUTRAMINA

SODIO FORMALDEHIDO SULFOXILATO

SORBITOL 70 / 100%

SPAN 20 / 60 / 80

SUCRALOSA

SULFACETAMIDA BASE

SULFACLOPIRIDAZINA SODICA

SULFAGUANIDINA

SULFAGUAYACOLATO DE POTASIO

SULFAMERAZINA SODICA

SULFAMETAZINA BASE / SODICA

SULFAMETOXAZOL / SULFANILAMIDA

SULFAQUINOXALINA SODICA

SULFATIAZOL BASE / SODICO

SULFATO DE COBALTO / COBRE

SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO

SULFATO DE MANGANESO

SULFATO DE ZINC MONOHIDRATADO

SULFATO FERROSO HEPTAHIDRATADO

SULFATO FERROSO DESECADO

TALCO SANITIZADO

TEOFILINA ANHIDRA / TERBINAFINA HCI

TIANFENICOL

TILOSINA FOSFATO / TARTRATO

TIMEROSAL / TIMOL

TIOSULFATO DE SODIO

TRICLABENDAZOL

TRITANOLAMINA

TRIMETOPRIM

UREA / UROTROPINA

VASELINA LIQUIDA / SOLIDA

VEEGUM HV / REGULAR

VIOLETA DE GENCIANA

VIT. A 500,000 UI/g POLVO

VIT. A 1.7 MUI/g OLEOSA PALMITATO

VIT. A 2.5 MUI/g OLEOSA PROPIONATO

VIT. B1 TIAMINA HCI / MONONITRATO

VIT. B2 ORAL / 5 FOSFATO DE SODIO

VIT. B6 PIRIDOXINA HCI

VIT. B12 CIANOCOBALAMINA /

HIDROXOCOBALAMINA

VIT. C RECUBIERTA / UNIVERSAL

VIT. D2 (ERGOCALCIFEROL)

VIT. D3 40 MUI/g CRISTALES / POLVO

VIT. E OLEOSA / POLVO

YODO CRUDO / YODO SOLUCION 5%

YODOCLOROHIPOXQUINOLEINA

YODOFORMO / YODOPOVIDONA

YODURO DE POTASIO / SODIO

* FAVOR DE CONTACTARNOS SI LE INTERESA ALGUN PRODUCTO QUE NO APAREZCA EN LA LISTA

www.astroquim.com.mx

AMIDA DE COCO

Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Gremco • I.Q. Arrecife • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Manuchar Internacional • Químicos Fertilizantes y Solventes • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Stepan México

AMIDA DE SOYA

Industria Cosmética COR

AMIDA LAURICA

Industria Cosmética COR

AMIDAS

Gremco • Industria Química del Centro

AMIDAS DE ACIDOS GRASOS

Gremco • Quimera Especialidades • Stepan México

AMINA CUATERNARIA PARA TRATAMIENTOS TEXTILES

Wyn de México Productos Químicos

AMINA GRASA ETOXILADA

Polaquimia

AMINA TERCIARIA DE COCO

First Quality Chemicals

AMINAS

Arenas Distribución • Dr. José Polak • Epoxemex • Especialidades PDV • Grupo Neokem • Industria Química del Centro • Quimera Especialidades

AMINAS ESPECIALES

Epoxemex

AMINAS ESTABILIZADORAS DE pH

Materias Químicas de México

AMINAS GRASAS

Dr. José Polak

AMINAS PRIMARIAS

Especialidades PDV

AMINO ACIDOS

Arenas Distribución • Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Gelita México • Megafarma • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

AMINO ANTIPIRINA 4

Avantor Performance Materials

AMINO DIETILENTRIAMINA (DETA)

Especialidades PDV

AMINO ETILETANOLAMINA (AEEA)

Dr. José Polak • Especialidades PDV

AMINO TRIETILENTETRAMINA (TETA)

Especialidades PDV

AMINOETIL ETANOLAMINA

Dr. José Polak • Especialidades PDV

AMINOGUANIDINA Y SALES

Charkit Chemical Corporation (United States)

AMINOMETANAMIDINA

(Carbamidina, Guanidina)

Química Treza

AMITRIPTILINA HCL

Química Farmacéutica Esteroidal

AMLODIPINA BESILATO

Química Farmacéutica Esteroidal • Sinbiotik Internacional

AMONIACO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Lapsolite División Productos Químicos • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Productos Químicos Monterrey • Prosi-PVS Chemicals • QR Minerales • Química Pima • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos

AMONIACO GRADO ANALITICO

Galvanoquímica Mexicana • Química Pima

AMONIACO LAURIL SULFATO

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Pima • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

AMONIACO LIQUIDO

Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Química Pima • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

AMONIO COSMETICO

Euroquímica

AMONIO LAURIL ETER SULFATO (AES)

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

AMOXICILINAS

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

AMP 95, AMINOMETILPROPANOL, 2-AMINO-2-METIL-1-PROPANOL 95%

Solquim

AMPICILINA

Química U.S.P. de México

ANARANJADO ACIDO

Química Mexibras / Smart Air

ANARANJADO ORGANICO

Química Mexibras / Smart Air

ANESTESINA

Sinbiotik Internacional

ANETOL

Alquimia Mexicana • Drogas Tacuba • El Trébol Productos Químicos • Química U.S.P. de México

ANHIDRIDO ACETICO

Abaquim • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Industrias Monfel • Productos Químicos Monterrey

ANHIDRIDO CAPROICO

Productos Industriales SAAR

ANHIDRIDO FTALICO

Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Mexichem Compuestos • Productos Químicos Monterrey

ANHIDRIDO MALEICO

Abaquim • Cía. Química Industrial Neumann • Industria Química del Centro • Químicos Fertilizantes y Solventes

ANILINA

Alquimia Mexicana • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Dalaquimia de México • Productos Químicos Monterrey • Química U.S.P. de México

ANODO DE COBRE

Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • PPQ Plating Tech

ANODO DE ZINC

Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • PPQ Plating Tech

ANODOS

Galvanoquímica Mexicana • PPQ Plating Tech

ANODOS DE ACERO INOXIDABLE

Galvanoquímica Mexicana • PPQ Plating Tech

ANODOS DE ALUMINIO

Galvanoquímica Mexicana • PPQ Plating Tech

ANODOS DE BRONCE

Galvanoquímica Mexicana • PPQ Plating Tech

ANODOS DE CADMIO

Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • PPQ Plating Tech

ANODOS DE CARBON

Galvanoquímica Mexicana • PPQ Plating Tech

ANODOS DE ESTAÑO

Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • Stannum de México

ANODOS DE NIQUEL

Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • PPQ Plating Tech

ANODOS DE PLATA

Galvanoquímica Mexicana

ANODOS DE PLOMO

Galvanoquímica Mexicana • Stannum de México

ANODOS DE TITANIO PLATINIZADO

Galvanoquímica Mexicana

ANODOS PARA GALVANOPLASTIA

Galvanoquímica Mexicana

ANODOS PARA PROTECCION CATODICA

Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano

ANTI-INCRUSTANTES

Akzo Nobel Chemicals • Alkem de México • Complex Quimica • Quemwalk

ANTIADHERENTES INDUSTRIALES

Industrias San-Ber

ANTIAGLOMERANTES

Abaquim • Amtex Corp • Arenas Distribución • Empresas Vilher • Química U.S.P. de México

ANTIBACTERIANOS

Arch Química • Representaciones Técnicas

ANTIBIOTICOS

Fersinsa GB

ANTIBLOQUEANTE

Fusoni

ANTICONGELANTES

Industria Química del Centro • Industrias San-Ber • Itesa Comercial • Reactivos y Limpieza Dogo

ANTICONGELANTES INDUSTRIALES

Total México

ANTIDEGRADANTES PARA HULE

Químicos y Polímeros Corporation

ANTIEMPAÑANTES

Quimi Corp Internacional

ANTIESPUMANTE

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Dr. José Polak • Empresas Vilher • Especialidades PDV • Productos de Silicón • Quemwalk • Química Farmacéutica Esteroidal • Químicos Fertilizantes y Solventes • RCH de México

ANTIESPUMANTE GRADO ALIMENTICIO

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Especialidades PDV • Química Farmacéutica Esteroidal

ANTIESPUMANTE GRADO COSMETICO

Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Lubrizol de México Comercial • Química Farmacéutica Esteroidal

ANTIESPUMANTE GRADO FARMACEUTICO

Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Empresas Vilher • Química Farmacéutica Esteroidal

ANTIESPUMANTE MINERALES

Arenas Distribución

ANTIESPUMANTE ORGANOSILOXANOS

Arenas Distribución

ANTIESPUMANTE SINTETICO BIODEGRADABLES

Arenas Distribución

ANTIESTATICOS

Arenas Distribución • Charlotte Chemical Inc. • Quemwalk

ANTIFRICCIONANTES INDUSTRIALES

Multiform

ANTIFUNGICOS

Arenas Distribución • Laboratorios NyK

ANTIHUMECTANTES

Arenas Distribución

ANTIMICROBIANOS

Reactivos y Productos Químicos Finos

ANTIMONIATO DE SODIO

Gateway International Corporation Limited (China) • Metalúrgica Lazcano • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ANTIMONIO METALICO

Metalúrgica Lazcano

ANTINATA

Ameripol Chemical

ANTIOXIDANTES ACTIVOS

Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Eraquímicos

ANTIOXIDANTES ALIMENTARIOS

Abaquim • Arenas Distribución • Aromáticos Químicos Potosinos • Habacuq Comercializadora Química • Industria Química del Centro • Química U.S.P. de México

ANTIOXIDANTES BASE ACEITE

Arenas Distribución • Eraquímicos

ANTIOXIDANTES BASE AGUA

Arenas Distribución • Eraquímicos

ANTIOXIDANTES BASE BHA

Arenas Distribución

ANTIOXIDANTES BASE BHT

Arenas Distribución

ANTIOXIDANTES ENZIMATICOS

Arenas Distribución

ANTIOXIDANTES FENOLICOS

Ameripol Chemical • Arenas Distribución

ANTIOXIDANTES LIQUIDOS

Arenas Distribución

ANTIOXIDANTES LUBRICANTES

Arenas Distribución

ANTIOXIDANTES MANCHANTES

Ameripol Chemical • Arenas Distribución

ANTIOXIDANTES NATURALES

Arenas Distribución

ANTIOXIDANTES NO MANCHANTES

Arenas Distribución

ANTIOXIDANTES PREVENTIVOS

Arenas Distribución

ANTIOXIDANTES PRIMARIOS

Arenas Distribución

ANTIOXIDANTES SECUNDARIOS

Arenas Distribución

ANTIOXIDANTES USO VETERINARIO

Arenas Distribución • Corporación Sierra Madre

ANTIPIRETIICOS

Sinbiotik Internacional

ANTRACENO

Avantor Performance Materials

ANTRACITA

Charlotte Chemical Inc. • Manuchar Internacional • QR Minerales • Química Pima

ANTRANILATO DE ETILO (2-Aminobenzoato de Etilo)

Central de Drogas

APERLANTES

Especialidades PDV • Industria Química del Centro

APLICADORES DE POLIURETANO

Química Pumex

APRETADORAS AUTOMATICAS O SEMIAUTOMATICAS DE TAPAS

Talleres de Vecchi

ARCILLA ACTIVADA

QR Minerales

ARCILLAS CERAMICAS Y REFRACTARIAS

Sud Chemie de México

ARCILLAS FILTRANTES

Alquimia Mexicana • Representaciones Técnicas

ARCILLAS MODIFICADAS ORGANICAMENTE PARA ADHESIVOS, SELLADORES, PINTURAS Y TEXTURIZADOS

Empresas Vilher

ARCILLAS NATURALES

Quimi Corp Internacional

ARCILLAS ORGANICAS

Quimi Corp Internacional

ARENA DE SILICE

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Acondicionamiento del Agua Aquarii • Alquimia Mexicana • Amfher Foods • Arenas Distribución • Camen Química • Cia. Química Industrial Neumann • Clarimex • Colloids de México • Compañía Minera Gral. Rodolfo Fierro • Construaditivos de México • Delfin Technologies • Equipos y Productos Químicos del Noroeste / Clarvi • Especialidades Químicas Alimenticias • Evonik Industries de México • Feno Resinas • First Quality Chemicals • Gateway International Corporation Limited (China) • Glassven C.A. (Venezuela) • Global Proventus • Grupo Químico Amillán • Industrias Promi de Occidente • Intertrade • Minerales A.B.C. de México • Minerales AFM • Minerales Industriales • Nacional de Adhesivos Cerámicos • Nacional de Servicios Dargue • Productos Químicos Sydney 2000 • Productos Químicos y Soluciones / Proquisosa • Proveedor Científico • Proveedor Químico Industrial / Pqi • QR Minerales • Química del Atlántico • Química Integral de México • Químicos S.Q. • RCH de México • RCL de México • Representaciones Técnicas • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Sintetic Mexicana • Sudelim • Suministro de Especialidades • Técnica Mineral • Watson Phillips y Cía. Suc.

ARENA PARA FILTROS

Representaciones Técnicas

ARENA PARA FUNDICION

Feno Resinas • Representaciones Técnicas

ARENAS INDUSTRIALES

Representaciones Técnicas

ARGININA

Vantage Specialty Chemicals

AROMAS

EPAF Monarca • Especialidades PDV

ARSENICO BLANCO

(Trióxido de Arsénico, Óxido Arsenoso)

Ameripol Chemical • Gateway International Corporation Limited (China) • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Todini Atlántica



Información sectorial técnico-comercial

Minera

Panorama mundial de la minería

De acuerdo con la firma PricewaterhouseCoopers (PwC) la minería es el primer eslabón de todas las cadenas productivas. Por esta razón, la volatilidad en los precios de los productos básicos o materias primas (commodities) derivadas de este sector afecta directamente a muy diversas industrias.

Los precios de muchas materias primas registraron un descenso a partir de 2012, los cuales comenzaron a estabilizarse hasta entrado el 2016. En este periodo, la industria minera dejó de captar inversión y el PIB relacionado con el sector minero no petrolero cayó cerca de 2% en varios países, entre ellos, México.

De acuerdo con el reporte de la empresa PwC sobre el desempeño de las 40 empresas mineras más grandes del mundo (que incluye a dos empresas mexicanas), aunque el valor de los productos básicos

no se ha recuperado con respecto al valor alcanzado en 2011, justo antes de la recesión, al menos ha

alcanzado un mínimo (Figura 1) y se pronostica que los precios se mantendrán estables.

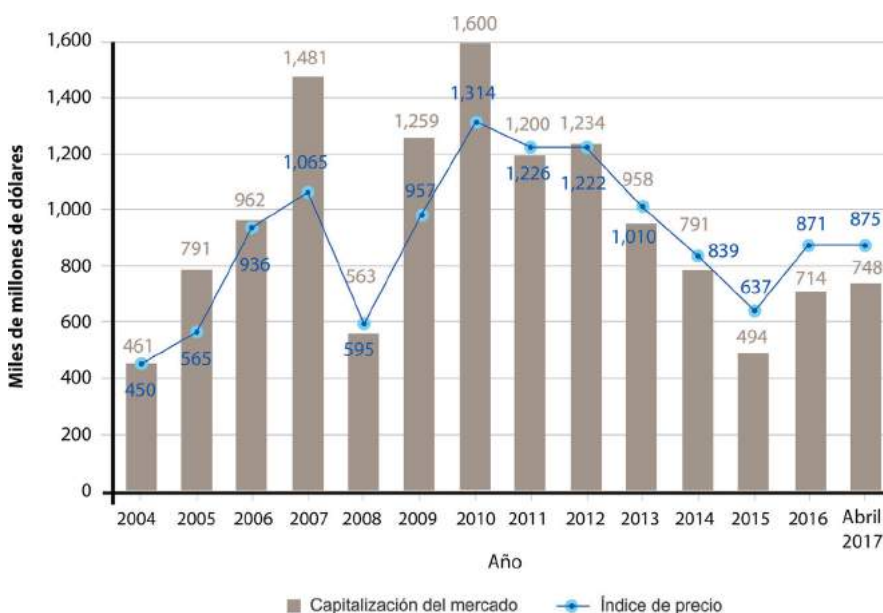


Figura 1. Capitalización de mercado de las 40 empresas mineras más grandes del mundo e índice ajustado de precios (en miles de millones de dólares) de una canasta de productos básicos que incluye (carbón, cobre, níquel, zinc, oro, plata y mineral de hierro).

Fuente: PwC-Mining 2017.



Por otra parte, la caída de los precios de las materias primas ha producido una reducción del valor de las acciones (capitalización del mercado) de las mineras (Figura 1).

Tendencias globales de la industria minera

La empresa de consultoría Deloitte Global, en su informe anual de minería, expone un decálogo de las tendencias globales a las que se enfrenta la industria minera. Entre las más importantes destacan:

- La inversión en innovaciones tecnológicas, como camiones sin conductor y drones.
- Operaciones dentro de ecosistemas, que se traduce en colaboración con socios, comercializadores y competidores.
- Creación de una visión compartida del sector, para resolver las preocupaciones del gobierno y las comunidades con el fin de facilitar la negociación.

Uno de los retos más grandes para la minería, en los próximos años, será operar en condiciones sociales y ambientalmente deseables

- Volver a ganar la aprobación social para operar, especialmente adoptando prácticas que reduzcan la huella ambiental.
- Adoptar modelos operativos que permitan afrontar la volatilidad del mercado.

La minería en México

A pesar del panorama complejo para la industria minera en el mundo, México sigue posicionado entre los 10 mayores productores de 20 minerales a nivel mundial (Figura 2). Además, México sigue siendo un destino atractivo para la

inversión en exploración minera, según el reporte anual del Instituto Fraser de Canadá.

Sin embargo, nuestro país ha caído del lugar 25, de entre 96 localidades analizadas de todo el mundo en 2012, al lugar 50 (de 109 localidades) en 2016. Esta caída es resultado de la mala percepción que se tiene de nuestro país en cuanto al ambiente político y su efecto disuasorio para los inversores, a pesar de que las condiciones geológicas y económicas son buenas.

Por ejemplo, en cuanto a la percepción respecto a los acuerdos socioeconómicos y de desarrollo con las comunidades, México quedó en el lugar 86; mientras que en



seguridad quedó en el lugar 100 de 109, al mismo nivel que Venezuela, Honduras e Indonesia.

En el contexto global, la celestita es el principal mineral en México por su porcentaje de producción a nivel mundial. Este mineral acapara más del 20% del total. Otros minerales importantes son la plata, la fluorita y la wollastonita (Figura 2).

Consumo de productos químicos para la minería

Los principales minerales de la producción nacional en 2016 fueron oro (21.0%), basalto (16.2%), cobre (14.7%), plata (11.7%), agregados pétreos (9.0%), caliza (6.1%), zinc (5.6%) y arena (1.9%), que en conjunto representaron 91.4% del valor total.



Estas actividades demandan una gran cantidad de productos químicos para el beneficio de minerales. El último censo económico realizado por el Inegi indica que, en 2014, la industria minera

(excluyendo gas y petróleo) gastó 2,600 millones de pesos en reactivos para beneficio, que representan apenas el 0.13% del valor de la producción en ese año.

Los principales reactivos para beneficio fueron espumantes, floculantes, colectores, promotores, reguladores de alcalinidad, depresores, activantes, anti-incrustantes, cianuros, sulfatos, sulfuros y zinc, sumando 45,500 toneladas. Además de diversos ácidos que sumaron un total de 1.2 millones de litros. Sin embargo, el consumo de los reactivos para beneficio es diferente para cada tipo de metal o mineral (Figura 3).

Por ejemplo, el plomo presenta un alto consumo de reguladores de alcalinidad y sulfatos; mientras que el beneficio de la plata consume más cianuro y sulfatos.

Los compuestos más ampliamente usados son los espumantes, floculantes, colectores y promotores, de entre los cuales destacan los xantatos, ditiofosfatos, ácidos grasos (y sus sales), sulfatos, sulfonatos y el aceite de pino.

Dependiendo del tipo y calidad de mineral se utilizan reactivos hechos a medida o reactivos estándar. Por lo tanto, los productores de reactivos para minería deben ofrecer, más que una gran variedad de reactivos, versatilidad para sintetizar compuestos que ofrezcan soluciones personalizadas.

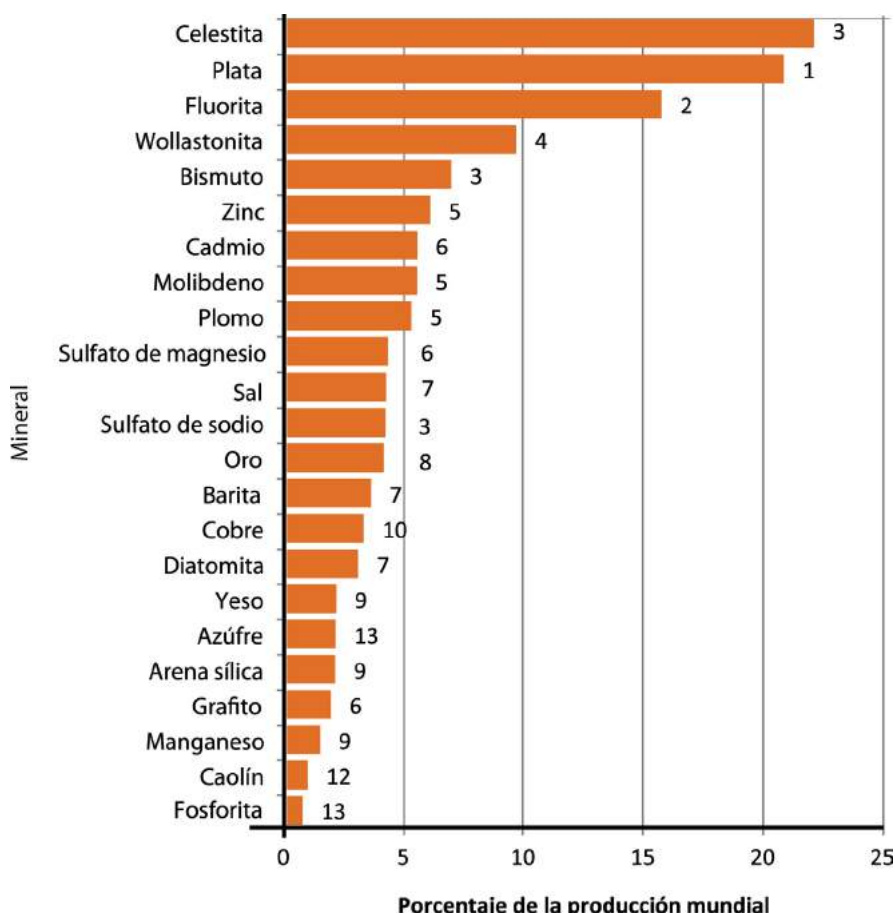


Figura 2. Participación de México (%) en la producción mundial de minerales.

Fuente: Camimex 2016.

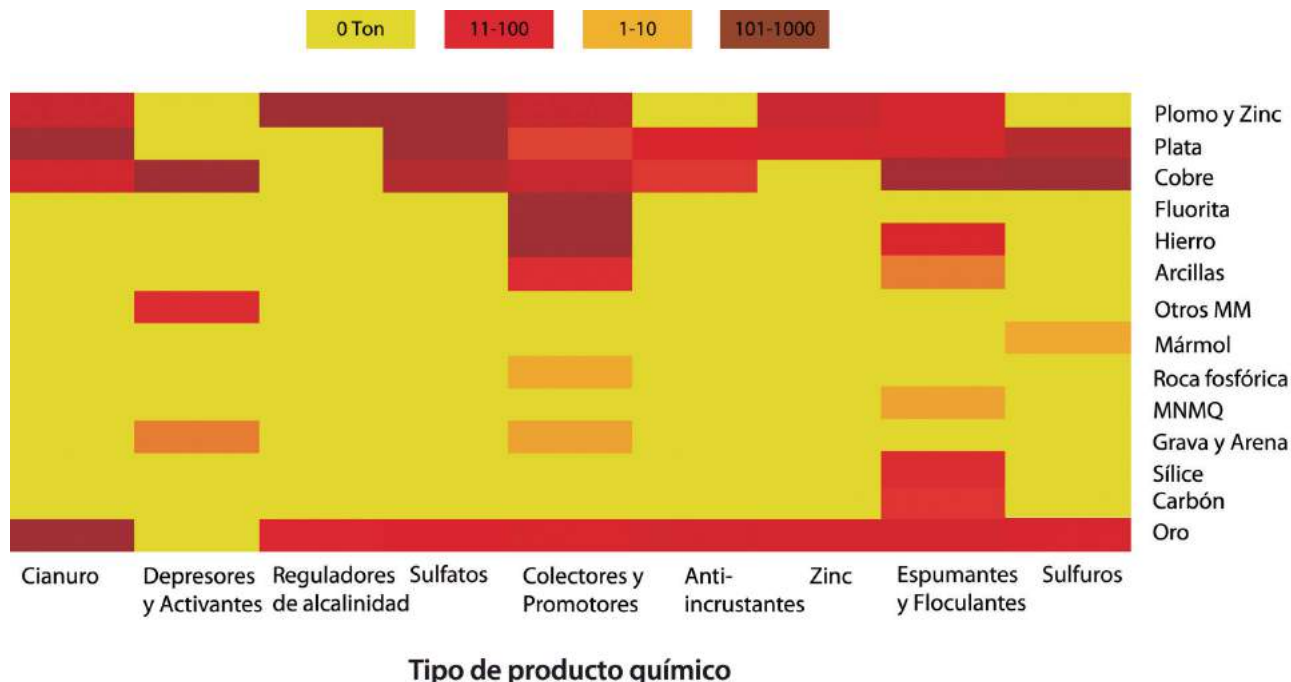


Figura 3. Cantidad de reactivos químicos (toneladas) usados para el beneficio de minerales en 2014, por tipo de mineral y reactivo. La intensidad de color indica un mayor consumo de reactivos. MM: minerales metálicos. MNMQ: minerales no metálicos para productos químicos.

Fuente: Elaboración propia con datos del Inegi.

En ediciones anteriores de la Guía de la Industria® Química se han abordado a detalle estos productos químicos y su aplicación específica en la minería, además de las tendencias globales de consumo.

La minería de plomo, zinc, oro, plata y cobre utilizó grandes cantidades de estos reactivos en 2014. Estas actividades mineras se concentran en los estados de Sonora, Zacatecas, Chihuahua y Durango, las empresas dedicadas

a la producción y comercialización de productos químicos para la minería lo saben y lo consideran al momento de tomar decisiones, ya que estos estados son el mercado más grande de químicos para minería en nuestro país. ✕

Proveedores destacados de productos químicos



Abaquim
<http://www.abaquim.com.mx>



Aditivos Plásticos
<http://www.adiplast.com>



Alsak
<http://www.alsak.com.mx>



Abastecedora de Productos Vallejo
<http://www.aproval.com.mx>



Alquimia Mexicana
<http://www.alquimiamex.com.mx>



Ameripol Chemical
<http://www.ameripolchemical.com>


Amfher Foods
<http://www.amfherfoods.com.mx>

Astroquim
<http://www.astroquim.com.mx>

Cía. Química Industrial Neumann
<http://www.quimicaneumann.com>

COMPLEX
Complex Química
<http://www.complexquimica.com>

Cryoinfra
<http://www.cryoinfra.com>

Eraquímicos
<http://www.eraquimicos.com.mx>

FENO RESINAS
Feno Resinas
<http://www.fenoresinas.com.mx>

Forkisa
<http://www.forkisa.com>

Galvanoquímica Mexicana
<http://www.galvanoquimica.com.mx>

Glassven C.A.
<http://www.glassven.com>

Hervi
<http://www.hervi-fosfatos.com.mx>

Kemcare de México
<http://www.kemcare.com.mx>


Manuchar Internacional, S.A. de C.V.

Manuchar Internacional
<https://manuchar.com.mx>

Metalúrgica Lazcano
<http://www.metal.mx>

Peroxi Químicos
<http://www.peroxiquimicos.com>


PRODUCTOS QUÍMICOS MONTERREY, S.A. DE C.V.

Productos Químicos Monterrey
<http://www.pqm.com.mx>

Q.R. Minerales
<http://www.mrq.com.mx>

Quemwalk
<http://quemwalk.com.mx>


BARMONT

Química Barmont
<http://www.quimicabarmont.com>

Química Pima
<http://www.quimicapima.com>


QUÍMICOS S. Q., S.A. DE C.V.

Químicos S.Q.
<http://www.qsq.com.mx>



R&F Co.
<http://ryfcompany.mx>



Silcomer
<http://www.silcomer.com.mx>



Sulcona
<http://www.sulcona.com>



Ronas Chemicals Ind. Co.
<http://www.ronaschemicals.com>



Stannum
<http://www.stannum.com.mx>



Todini Atlantica
<https://www.todini.com>



Rot Química
<http://www.rotquimica.com>



Stepan México
<https://www.stepan.com>



Valno
<http://valno.com.mx>

Proveedores destacados de maquinaria y equipo



Componentes y Equipos CABA, S. A. de C. V.

Componentes y Equipos Caba
<http://www.caba.com.mx>



Industrial Seter
<http://www.industrialseter.com.mx>



Te invitamos a leer la sección técnico-comercial de recubrimientos metálicos, donde encontrarás información y estadísticas de este tipo de recubrimientos en la industria metal-mecánica





PRODUCTOS QUÍMICOS Y EQUIPO PARA GALVANOPLASTÍA

Fundada en octubre de 1981 con el nombre de Productos Serviquim, la empresa se ha desarrollado sirviendo a sus clientes con la distribución de equipo y productos químicos para la industria de la galvanoplastia y química general.

Cambió su razón social a la que lleva actualmente en marzo de 1986, a fin de fortalecer los servicios ofrecidos y reestructurar la empresa de acuerdo con los requerimientos y dinamismo que exigen los cambios económicos.

Misión

Proporcionar a nuestros clientes, productos que satisfagan sus expectativas en cuanto a calidad, precio y servicio; apoyados en relaciones sólidas y de confianza mutua con nuestros proveedores dentro de un ambiente laboral armonioso que permita a nuestros trabajadores desarrollarse personal y profesionalmente, de manera que sea posible la obtención de resultados dentro de los márgenes esperados por los accionistas.

Visión

Galvanoquímica Mexicana, S.A. de C.V., es una empresa mexicana líder en la industria de la galvanoplastia y distribución de productos químicos en general, que gracias a la calidad de sus productos, servicios y personal, extiende sus mercados fuera del territorio nacional apoyándonos en nuestros valores, políticas y la mejora continua.



VENTAS:

Enrique Rebsamen No. 706 Col. Narvarte, C.P. 03020 México, D.F.
Tels.: 5687-4400 y 5687-4800 con 10 líneas / Fax: 5523-5378

e-mail: galvanoq@galvanoquimica.com.mx



Política de Calidad

En Galvanoquímica Mexicana, S. A. de C.V., tenemos el compromiso de lograr la satisfacción de nuestros clientes, ofreciendo productos para la industria de la galvanoplastia y química en general con calidad, buscando proveedores confiables que cumplan con las expectativas logrando la mejora continua.



Nuestros Valores

- La honestidad, para crear confianza en nuestras relaciones comerciales.
- El compañerismo, ya que todos compartimos los mismos objetivos.
- El profesionalismo, que nos lleva a ser excelentes en nuestro trabajo.
- La seriedad, única forma de cumplir con nuestros compromisos.
- La dedicación, para lograr la calidad de nuestros productos y servicios.
- El afán de superación personal y colectiva buscando la mejora continua
- El trato humano, ya que nuestros clientes y personal merecen un trato digno y cordial.
- La constancia para ofrecer un compromiso con el cliente.
- El compromiso para realizar nuestro trabajo con responsabilidad.



PLANTA:

Benito Juárez 28, 30 y 34 Ejidos de Sta. Ma. Aztahuacan
Tels.: 5642-4290, 5692-5684, 5692-6956



METALÚRGICA
LAZCANO

"Una sólida calidad, la mejor"

METALÚRGICA LAZCANO, S.A. DE C.V., es una empresa cien por ciento mexicana, que forma parte de Grupo Lazcano, cuya fundación data de 1929, con Don Carlos Lazcano como pionero en la rama de la metalurgia en México, quien tuvo como principal actividad la transformación de plata y cobre.

Desde entonces nos hemos mantenido dentro del mercado mexicano como fabricantes de productos principalmente derivados del cobre, los cuales se procesan en TALLER LAZCANO, S.A. DE C.V.

En nosotros siempre encontrará una respuesta a sus necesidades, pues contamos con el personal suficiente y adecuadamente calificado para poder resolver sus requerimientos.

metal.mx

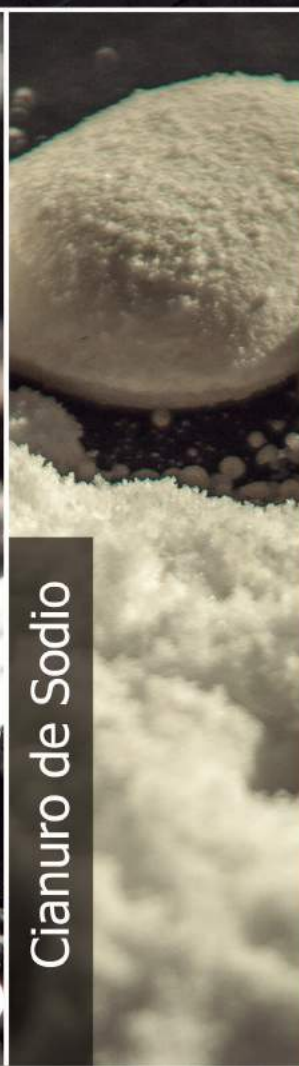
Teléfono + 52 (55) 55881000 y Fax + 52 (55) 55885000
01 800 00 METAL (63825), ventas@metal.mx



Plata



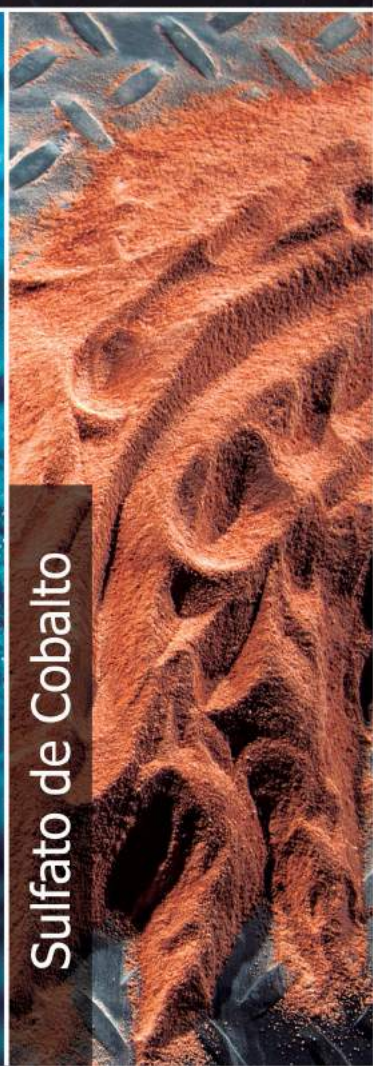
Mercurio



Cianuro de Sodio



Sulfato de Cobre



Sulfato de Cobalto



QUIMICOS S. Q., S.A. DE C.V.

Nos preocupamos en satisfacer al máximo las exigencias de nuestros clientes, así como de mantener los estándares más altos de calidad en todos nuestros productos y sobre todo en el servicio, el cual nos ha caracterizado por muchos años. Nos desempeñamos en las siguientes ramas de la industria:

- ▶ Alimenticia
- ▶ Cosmética
- ▶ Hulera
- ▶ Pulimento y Pinturas
- ▶ Nutrición Animal
- ▶ Fibra de Vidrio y Superficie Sólida
- ▶ Agricultura
- ▶ Cerámica



**Quetzales No. 4
Fracc. Asturias
Tlajomulco de Zúñiga
45659 Jalisco, México
Tel.: (33) 3688-5398
y 3688-5651
Fax: (33) 3688-5651
quimicos@qsq.com.mx
quimicos_sq@prodigy.net.mx
www.qsq.com.mx**



ARSENITO DE SODIO GRADO ANALITICO

Suministros Industriales San Juan

ASBESTO EN POLVO

Alquimia Mexicana

ASCARITA (8, 20, 30 mallas)

Distribuidora G.M.

ASCORBATO DE CALCIO

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Química U.S.P. de México

ASCORBOSILAN

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ASPARTAME (Polvo, Granular)

Abaquim • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ATAPULGUITA

Abaquim

ATENOLOL

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ATINCAR

Central de Drogas

ATORVASTATINA

Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ATRAZINA

Polaquimia

AURAMINA

VWR International

AUTONIVELANTES

Nacional de Adhesivos Cerámicos

AUXILIARES TEXTILES

Amtex Corp • ChemLogis

AVERMECTINA

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

AVOBEZONA

Euroquímica

AYUDAS DE FILTRACION

Galvanolyte • Galvanoquímica Mexicana • Imerys Diatomita México • Mardi Inc. • Minerales y Químicos Industriales • Níquel y Derivados • QR Minerales • Reactivos y Productos Químicos Finos • Rettenmaier Mexicana • Serco Comercial • Sud Chemie de México

AYUDAS DE PROCESO

Ameripol Chemical

AYUDAS DE RETENCION

Aquaquim

AZO-COMPUESTOS

Akzo Nobel Chemicals

AZO-INICIADORES

Akzo Nobel Chemicals

AZOCARMIN G EN POLVO BS

Herschi Trading - High Purity

AZUCAR

Abastecedora de Productos Vallejo • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Rafypak • Reactivos y Productos Químicos Finos

AZUCAR DE MAIZ

Abaquim • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Industrias Químicas Almar • Productos Químicos Monterrey • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

AZUCAR GLASS

Abastecedora de Productos Vallejo • Amfher Foods

AZUCAR NARANJADA

Central de Drogas

AZUCAR QUEMADA

Quimper

AZUCAR USP

Química U.S.P. de México

AZUFRE

Abaquim • Alquimia Mexicana • Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc. • Química Pima • Representaciones Técnicas

AZUFRE AGRICOLA

Química Pima

AZUFRE EN LAJA

QR Minerales • Representaciones Técnicas

AZUFRE FLOR Q.P. PRECIPITADO

Distribuidores Janvi Colors

AZUFRE GRADO ALIMENTICIO

Quimigel

AZUFRE HOMOGENIZADO

Distribuidora Química Integral

AZUFRE HUMECTABLE, AZUFRE MOJABLE

Química Industrial Agrícola / Quinasa

AZUFRE INSOLUBLE

Técnica Mineral

AZUFRE LIQUIDO BIODINAMICO

Cía Industrial Panther

AZUFRE MICRONIZADO

Representaciones Técnicas

AZUFRE PRECIPITADO

Productos Químicos Monterrey

AZUFRE RA

Representaciones Técnicas

AZUFRE RESUBLIMADO

Representaciones Técnicas

AZUFRE SUBLIMADO

Reactivos y Productos Químicos Finos

AZUFRE SUPERFINO

Representaciones Técnicas



I.Q. ARRECIFE, S.A. DE C.V.

FABRICANTE DE PRODUCTOS DESINFECTANTES Y SANITIZANTES VETERINARIOS
REG. SAGARPA: Q-7825

PRODUCTOS PARA APLICARSE EN ESTABLOS LECHEROS, GRANJAS AVÍCOLAS Y PORCÍCOLAS, EMPACADORAS, PASTEURIZADORAS, RASTROS E INDUSTRIA ALIMENTICIA EN GENERAL.

- EMULSIFICANTES PARA LA INDUSTRIA Y AGRICULTURA.
- EMULSIFICANTE PARA ACEITE DE PINO (JABÓN POTÁSICO DE COCO).
- MATERIAS PRIMAS PARA LA ELABORACIÓN DE DETERGENTES Y DE PROCESO.
- BIOCIDAS PARA LAS INDUSTRIAS PAPELERA, TRATAMIENTO DE AGUAS, PINTURAS, ADHESIVOS, ETC.
- SURFACTANTES ANIONICOS, NO IONICOS, CATIONICOS Y ANFOTERICOS.
- LÍNEA INSTITUCIONAL: LAVANDERÍA, HOTELES, RESTAURANTES E INSTITUCIONES EDUCATIVAS.





GUERRERO NO. 619, COL. STA. MA- TULPETIAC, ECATEPEC, EDO. DE MEX.,
C.P. 55400, TELS. 57 76 84 23, 57 79 44 08, 57 75 34 69.
email: iqarrecife@gmail.com / ventas@iqarrecife.com.mx / www.iqarrecife.com.mx

AZUFRE TABLETAS

Representaciones Técnicas

AZUL AL AZUFRE

Química Mexibras / Smart Air

AZUL BASICO 3

Química Mexibras / Smart Air

AZUL BASICO 41

Química Mexibras / Smart Air

AZUL DE BROMOCLOROFENOL EN POLVO

Herschi Trading - High Purity

AZUL DE BROMOTIMOL

Tecsiqum

AZUL DE COOMASSIE

Avantor Performance Materials

AZUL DE HIDROXINAFTOL

VWR International

AZUL DE METILENO

Drogas Tacuba • Productos Químicos Monterrey

AZUL DE METILO

Sigma-Aldrich Química

AZUL DE NITRO-TETRAZOLIO

Avantor Performance Materials

AZUL DE TIMOL

Productos Químicos Monterrey

AZUL FTALOCIANINA

Química Rana

AZUL LANA EN POLVO BS

Herschi Trading - High Purity

AZUL MARINO

Química Mexibras / Smart Air

AZUL NEGRO

Química Mexibras / Smart Air

AZUL PIGMENTO

Química Mexibras / Smart Air

AZUL SOLVENTE

Sigma-Aldrich Química

AZULES ACIDOS

Química Mexibras / Smart Air

AZULES INORGANICOS

Química Mexibras / Smart Air

AZULES ORGANICOS

Química Mexibras / Smart Air

AZULES VICTORIA

Química Mexibras / Smart Air

• Empresas Vilher • Eraquímicos • Especialidades PDV • Gremco • I.Q. Arrecife • Polaquimia • Química Sagal • Regioquímica • Serco Comercial • Stepan México

BACTERICIDAS INDUSTRIALES

Eraquímicos • Especialidades PDV • Gremco • I.Q. Arrecife • Polaquimia • Serco Comercial

BACTERICIDAS USO PECUARIO

Gremco • I.Q. Arrecife • Polaquimia

BALSAMO CATOLICO

Central de Drogas

BALSAMO COPAIBA

(Bálsamo brasileño, Bálsamo jesuita)
Drogas Tacuba

BALSAMO DE BENJUI

Laboratorios Mixim

BALSAMO FIORAVENTI

Drogas Tacuba

BALSAMO MAGISTRAL

Drogas Tacuba

BALSAMO TRANQUILO

Drogas Tacuba

BANDAS TRANSPORTADORAS

Fastenal México • Itesa Comercial • Talleres de Vecchi

BANDAS TRANSPORTADORAS ALIMENTICIAS

Talleres de Vecchi

BAQUELITA

Ameripol Chemical • Comercializadora Jasaquim • Feno Resinas

BARBALOINA

Central de Drogas

BARIO

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BARITA

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Feno Resinas • Minerales y Arcillas • QR Minerales • Representaciones Técnicas

BARNICES INDUSTRIALES

Magnekon

BASES DE ABSORCION

Euroquímica

BAUXITA

Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Manuchar Internacional

BAYAS DE ENEBRO

Mane México

BBP, BUTILBENCIL FTALATO

Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc.

BENCENO (Benzol)

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Clorobencenos



www.gremco.com.mx

GREMCO, S.A. DE C.V.
SAN RAFAEL ATLIXCO No. 57
FRACC. REAL DEL MORAL
09010 MEXICO, D.F.
TELS: (55) 5649-9879, 5648-1794
E-mail: ventas@gremco.com.mx

● QUÍMICOS ● SANITIZANTES ● SURFACTANTES

MATERIAS PRIMAS DE APLICACIÓN EN LAS ÁREAS:

ALIMENTARIA, COSMÉTICA, HIGIENE, PECUARIA, TEXTIL.

FABRICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

AMONIO CUATERNARIOS BENZALCONIO BITTEREXT DENATONIO BENZOATO DIÓXIDO DE CLORO TRIAZINAS YODO SOLUBLE YODO POVIDONA	AMINAS-DERIVADOS BACTERICIDAS BETAINAS DESINFECTANTES EMULSIFICANTES ESTERES GRASOS ETOXILADOS FENOL DERIVADOS	GLICERINA GLUTARALDEHIDO JABONES LAURIL SULFATOS PVP K-30 SUBSTANCIAS ACTIVAS SUAIVIZANTES YODO METÁLICO
--	--	--

B

BABBIT

Stannum de México

BACTERICIDAS

Ali • Far • Cos • Tra • Lim

Ameripol Chemical • Arch Química • Charlotte Chemical Inc. • Dr. José Polak

BENCIL

BENCIL ALCOHOL

Charkit Chemical Corporation (United States)

BENCILPENICILINA (Penicilina G)

Química U.S.P. de México

BENCINA DE PETROLEO

Drogas Tacuba

BENTONITA

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Empresas Vilher • Feno Resinas • Gateway International Corporation Limited (China) • QR Minerales • Representaciones Técnicas • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BENTONITA CALCICA

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Ameripol Chemical • Feno Resinas • QR Minerales • Química U.S.P. de México • Representaciones Técnicas

BENTONITA SODICA

Abaquim • Abastecedora de Metales y Derivados • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Feno Resinas • QR Minerales • Química U.S.P. de México • Representaciones Técnicas

BENZALCONIO CLORURO AL 95%

Hiperquim

BENZALDEHIDO

Ameripol Chemical • El Trébol Productos Químicos • Productos Químicos Monterrey • Química U.S.P. de México

BENZOATO DE AMONIO

Universal de Materias Primas

BENZOATO DE BENCILO

Astroquim • Drogas Tacuba • El Trébol Productos Químicos • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BENZOATO DE POTASIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Especialidades PDV

BENZOATO DE SODIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Fosfatos y Químicos Básicos • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Grupo Neokem • Hervi • Manuchar Internacional • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • Quimera Especialidades • Química U.S.P. de México • Químicos S.Q. • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

BENZOCAINA

Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BENZOFENONA

Ameripol Chemical • El Trébol Productos

Químicos • Productos Químicos Monterrey • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

BENZOFENONA 3

Kemcare de México • Química Farmacéutica Esteroidal

BENZOFENONA 4

Kemcare de México • Química Farmacéutica Esteroidal

BENZOIL METRONIDAZOL

Astroquim • Química U.S.P. de México

BENZOISOTIAZOLONA

Arch Química

BENZOPIRONA, 1,2-BENZOPIRONA (Cumarina)

El Trébol Productos Químicos • Oxiquímica

BERILIO METALICO

Sigma-Aldrich Química

BETA GLUCANASA

Proveedor Internacional de Químicos

BETAGLICEROFOSFATO DE SODIO

Avantor Performance Materials

BETAINAS

Gremco • I.Q. Arrecife • Kemcare de México • Polaquimia • Reactivos y Productos Químicos Finos

BETAMETAZONA

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BETUN JUDEA EN POLVO

Cipo

BHA (Hidroxianisól Butilado)

Ali • Far • Cos

Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV

BHT (Hidroxitolueno Butilado)

Abastecedora de Productos Vallejo • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • El Trébol Productos Químicos • Especialidades PDV • Industria Química del Centro • Química U.S.P. de México

BIBORATO SODICO

Química Treza

BICARBONATO DE AMONIO

Ali • Agr • QuB

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Citrus and Allied Essences de México • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Mexenil Aditivos • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • Química Pima • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BICARBONATO DE POTASIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV •

Galvanoquímica Mexicana • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Barmont • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos

BICARBONATO DE POTASIO RA

Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Omnichem • Química Barmont • Reactivos y Productos Químicos Finos

BICARBONATO DE SODIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Dresen Química • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Peroxiquímicos • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • QR Minerales • Quimera Especialidades • Química Pima • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Químicos S.Q. • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BICARBONATO DE SODIO GRADO REACTIVO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Peroxiquímicos • Química Pima • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BICLORURO DE ETILENO

(Dicloruro de Etileno, Dicloroetileno)
Petroquímica Mexicana de Vinilo

BICLORURO DE MERCURIO

(Cloruro de Mercurio II)

Alsak • Drogas Tacuba • Jalmek Científica • Lyma Tecnología • Materiales y Abastos Especializados / Maesacv • Productos Químicos Monterrey • Suministros Industriales San Juan

BICLORURO DE METILENO

Abaquim • Comercializadora Química RG • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Raw Material Corporation

BICROMATO DE AMONIO

(Dicromato de Amonio)

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Drogas Tacuba • Productos Químicos Monterrey

BICROMATO DE POTASIO

(Dicromato de Potasio)

Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Peroxiquímicos • Productos Químicos Monterrey • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos

BICROMATO DE SODIO (Dicromato de Sodio)

Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Mardi Inc. • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)



Omnichem



Creadores de ingredientes nacionales con 40 años de experiencia en la fabricación de productos consumidos por todos nosotros.

Especialistas en el sector alimenticio cosmético y farmacéutico.

Soluciones específicas para cada uno de nuestros clientes.



Calidad garantizada por nuestros propios laboratorios aprobados.



Algunos de nuestro productos:

- BENZONATO DE SODIO
- BICARBONATO DE AMONIO
- NITRATO CUPRICO
- BICARBONATO DE POTASIO
- SULFATO FERROSO
- ÁCIDO SULFÚRICO
- CLORURO DE MAGNESIO
- CLORURO DE CALCIO
- MAGNESIO NITRATO

y mucho más...

Buen producto, buenas raciones, buena química.



CONTACTO Y COTIZACIONES COMUNICARSE A:
contacto@omnichemgroup.com 55 (222) 235 17 38 www.omnichemgroup.com
Circuito Juan Pablo II #2723 int. 301 Col. Juárez C.P. 72410 Puebla Pue. México



BIFLUORURO DE ALUMINIO

Manuchar Internacional • Raw Material Corporation

BIFLUORURO DE AMONIO

Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • QR Minerales • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation

BIFLUORURO DE POTASIO (Difluoruro de Potasio)

Especialidades PDV • Raw Material Corporation

BIFLUORURO DE SODIO (Difluoruro de Sodio)

Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Raw Material Corporation • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BIFOSFATO DE SODIO

Abaquim • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Hervi • Productos Químicos Monterrey • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BIOCIDAS

Agr • QuB • Lim

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Arch Química • Charlotte Chemical Inc. • Empresas Vilher •

Especialidades PDV • Goxi Chemical de México • I.Q. Arrecife • Key Química • Latinoamericana de Químicos • Polaquimia • Química Rosmar • Química Sagal

BIOCIDAS INDUSTRIALES

Arch Química • Empresas Vilher • Especialidades PDV • I.Q. Arrecife • Kemcare de México

BIODISPERSANTES

Especialidades PDV

BIESTIMULANTE

Agricultura Nacional de Jalisco • Química Amvac • Química Foliar • Química Sagal

BIOETANOL

Grupo Báltico

BIOSINSECTICIDAS

Química Sagal

BIOPLAGUICIDAS

Agroquímicos Versa

BIOREACTIVOS

Sigma-Aldrich Química

BIOTIN-4-FLUORESCINA

Sigma-Aldrich Química

BIOXIDO DE AZUFRE

Alquimia Mexicana

BIOXIDO DE CLORO

(Dióxido de Cloro, Peróxido de Cloro)

Gateway International Corporation Limited

(China) • Gremco • Hervi • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Quimera Especialidades • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BIOXIDO DE MAGNESIO

Alquimia Mexicana

BIOXIDO DE MANGANESO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BIOXIDO DE NITROGENO (Dióxido de Nitrógeno)

Praxair México

BIOXIDO DE PLOMO

(Dióxido de Plomo)

Productos Químicos Monterrey

BIOXIDO DE TIUREA

(Dióxido de Tiourea)

ChemLogis • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BIOXIDO DE TITANIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Astroquim • Charlotte Chemical Inc. • Drogas Tacuba • Empresas Vilher • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Grupo Neokem •

Lonza

Productos para el Tratamiento de Agua

- Industrial y Municipal
- Agua de Superficie
- Piscinas y Spas



Biocidas. Para las áreas de construcción, pinturas, fluidos de corte, plásticos, etc.

Oleoquímicos y derivados.

Surfactantes, aminas, cuaternarios de amonio, esteres, etc. para diversas aplicaciones industriales.

Ceras sintéticas y aditivos para plásticos.

Agentes lubricantes (internos y externos), antiestáticos, antibloqueadores y antiniebla.

Intermediarios y especialidades.

Para aplicación en área farmacéutica, colorantes, agroquímicos, polímeros, etc.

Hidrazina. Para controlar e inhibir problemas de corrosión en equipos de intercambio de calor y para síntesis de productos.

www.lonza.com



rodrigo.ibarra@lonza.com

jorge.medina@lonza.com

Tel: 5344-6486 al 89

Arch Química, S.A. de C.V.

Industria Química del Centro • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Química Barmont • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Químicos S.Q. • R&F Co. • Rafypak • Representaciones Técnicas • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

BIOXIDO DE TITANIO EN POLVO KOSHER

The Flavor Taste

BIS-2-DIMETILAMINOETIL ETHER

Sintetic Mexicana

BISFENOL A

Abaquim • Alquimia Mexicana • Epoxemex • Especialidades PDV

BISMUTO DE SODIO

Productos Químicos Monterrey

BISMUTO (metal)

Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • R&F Co. • Reactivos y Productos Químicos Finos

BISMUTO DE SODIO

Metalúrgica Lazcano • Reactivos y Productos Químicos Finos

BISULFITO DE AMONIO

Cía. Química Industrial Neumann

BISULFITO DE SODIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Distribuidora Química Licar • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • Química Pima • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Valno

BISULFITO DE SODIO

(Blanqueador, Agente Antioxidante)

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Arenas Distribución • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Química Pima • Química U.S.P. de México • Raw Material Corporation

BISULFITO DE SODIO GRADO REACTIVO

Abastecedora de Productos Vallejo • Arenas Distribución • Galvanoquímica Mexicana • Productos Químicos Monterrey • Química Pima

BISULFURO DE CARBONO (Disulfuro de Carbono)

Akzo Nobel Chemicals • Ameripol Chemical • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Reactivos y Productos Químicos Finos

BLANCO DE BISMUTO

Drogas Tacuba • Metalúrgica Lazcano • Reactivos y Productos Químicos Finos

BLANCO DE MOLIBDENO (Oxido de Molibdeno)

Reade International (Panama)

BLANCO DE ZINC (Oxido de Zinc Sello Blanco)

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann •

Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Barmont • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

BLANQUEADOR

ChemLogis • Dr. José Polak • Gateway International Corporation Limited (China) • I.Q. Arrecife • Industrias San-Ber • Manuchar Internacional • Química Plata • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Tenso Químicos

BLANQUEADORES OPTICOS

ChemLogis • Dr. José Polak • Especialidades PDV • FarmaNova • I.Q. Arrecife • Propaquim TQ • Vacolours Químicos

BLOQUES COPOLIMERICOS

Astro Comercial • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Polaquimia

BOLUS ALBA COLOIDAL

Central de Drogas

BOMBAS HIDRAULICAS

Componentes y Equipos Caba • Grupo CyC de México

BORATO DE MANGANESO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BORATO DE SODIO (BORAX)

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Química Barmont • Química Pima • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

BORATO DE ZINC

Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc. • Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BORAX

Ag. • Lim • Vic

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Química Barmont • Química Pima • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

BORAX PENTAHIDRATADO

Alquimia Mexicana • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • QR Minerales • Química Barmont • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes



BARMONT



QUIMICA BARMONT S.A. DE C.V
Somos fabricantes y distribuidores de productos químicos,
desde 1994 nos dedicamos a cumplir las necesidades
de abastecimiento de nuestros clientes.

PRINCIPALES PRODUCTOS

ÁCIDO BÓRICO
BÓRAX DECAHIDRATADO
BÓRAX PENTAHIDRATADO
CARBONATO DE LITIO
CARBONATO DE POTASIO
CLORURO DE POTASIO

DIÓXIDO DE TITANIO
FLUOROSILICATO DE POTASIO
FLUOROSILICATO DE SODIO
NITRATO DE POTASIO
NITRATO DE SODIO
SULFATO DE SODIO ANHIDRO

Oficina Monterrey:
Hermenegildo Galeana 630-C,
Col. El Lechugal Santa Catarina,
Nuevo León CP 66376
Tel. 81 8336 1229, 81 8335 6772
Lada sin costo 01 800 366 6342
ventas@quimicabarmont.com

Oficina Querétaro:
Carretera Estatal 431 km 1+300,
Bodega No. 5 Norte, Conjunto Industrial
P.K. Co., El Marqués CP 76240 Querétaro, Qro.
Tel. 442 221 5140
atencion.clientes@quimicabarmont.com

www.quimicabarmont.com

BORAX

BORAX USP

Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Perkin Elmer de México • Química Barmont

BORNEOL

Dr. José Polak • El Trébol Productos Químicos

BORO

Química Pima

BREA DE ALQUITRAN DE HULLA

Abastecedora de Productos Vallejo

BRIDAS DE ACERO INOXIDABLE

Componentes y Equipos Caba

BROMATO DE BARIO

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BROMATO DE SODIO

Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Productos Químicos Monterrey • Química Pima • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BROMELINA

Química Farmacéutica Esteroidal

BROMHIDRATO DE ESCOPOLAMINA

Central de Drogas

BROMO

Amtex Corp • Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BROMO BENCENO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BROMO GRADO REACTIVO

Jalmek Científica

BROMOBUTILATO DE ESCOPOLAMINA (BUSCOPAN, BUTILHIOSCINA)

Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal

BROMOHIDANTOINA EN PASTILLAS

Rohjan

BROMURO DE ALILO

Quimi Corp Internacional

BROMURO DE ARECOLINA PURO

Quimi Corp Internacional

BROMURO DE BROMO ACETILO

Quimi Corp Internacional

BROMURO DE CALCIO

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BROMURO DE HIOSCINA

Quimi Corp Internacional

BROMURO DE HOMATROPINA

Quimi Corp Internacional

BROMURO DE POTASIO

Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BROMURO DE PROPILO

Quimi Corp Internacional

BROMURO DE SODIO

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BROMURO DE TETRABUTILAMONIO

Quimi Corp Internacional

BROMURO DE TETRAHEPTILAMONIO

Quimi Corp Internacional

BROMURO DE ZINC

Quimi Corp Internacional

BRUCINA

Productos Químicos Monterrey

BTH (FUNGICIDA)

Industria Química del Centro

BUFFERS PARA PH

Arenas Distribución • Valno

BUTANODIOL, 1,2-BUTANODIOL

Galvanoquímica Mexicana

BUTANOL GRADO ANALITICO

VWR Internacional

BUTANONA, 2-BUTANONA (Metil Etil Cetona, MEK)

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Industrias Monfel • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos

BUTIL ACRILATO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BUTIL CARBITOL (Dietilen Glicol Butil Eter)

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • I.Q. Arrecife

BUTIL CELLOSOLVE

Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • I.Q. Arrecife • Industrias Monfel • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BUTIL DIETANOL AMINA

Charkit Chemical Corporation (United States)

BUTIL PARABENO

Astroquim • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BUTILPARABEN

Astroquim • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

BUTIRATO DE GERANILO

Ameripol Chemical • Química U.S.P. de México

BUTIRATO DE HEXENIL CIS 3

Mane México

C

CADMIO METALICO

Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano

CAFE BASICO 4

Química Mexibras / Smart Air

CAFE BISMARK

Química Mexibras / Smart Air

CAFEINA

Abaquim • Alquimia Mexicana • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CAFEINA CITRATO

Abaquim

CAL AGRICOLA

Minerales La Blanca

CAL DOLOMITICA

Cía. Química Industrial Neumann

CAL METALURGICA

Grupo Calidra

CAL QUEMADA

Grupo Calidra

CAL QUIMICA

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • QR Minerales • Química Pima

CAL SIDERURGICA

Grupo Calidra

CAL VIVA

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Cía. Química Industrial Neumann • Fosfatos y Químicos Básicos • Gateway International Corporation Limited (China) • Productos Químicos Monterrey • Química Pima • Rafypak • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CALCIO HMB

Química Farmacéutica Esteroidal

CALCIO RA

Reactivos y Equipo

CALCIO SOLUBLE

Liquid Química Mexicana

CALCIO Y MAGNESIO INOSITOL HEXAHIDRATADO

Central de Drogas

CANDESARTAN CILEXETIL

Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CAOLIN

RNM • Pla • Pap

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Charlotte Chemical Inc. • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Feno Resinas • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • RCH de México



GALVANOQUIMICA
MEXICANA, S.A. DE C.V.

PRODUCTOS QUÍMICOS Y EQUIPOS PARA GALVANOPLASTIA



Empresa Certificada

Más de **30 años** distribuyendo productos químicos con alta calidad certificada.

Bórax:

- ❖ **Bórax Anhidro**
- ❖ **Bórax Decahidratado**
- ❖ **Bórax Pentahidratado**
- ❖ **Ácido Bórico en polvo**
- ❖ **Ácido Crómico granular**



Surtimos al mayoreo y al menudeo.

▲ **VENTAS:**

ENRIQUE REBSAMEN No. 706
Col. Narvarte, C.P. 03020 México, D.F.
☎ 5687-4400 y 5687-4800 con 10 líneas
✉ galvanoq@galvanoquimica.com.mx

▲ **PLANTA:**

BENITO JUAREZ No. 28, 30 y 34
Ejidos de Sta. Ma. Aztahuacán
☎ 5642-4290, 5692-5684, 5692-6956
🌐 www.galvanoquimica.com.mx

CAOLIN

CAOLIN CALCINADO

Abastecedora de Productos Vallejo • Charlotte Chemical Inc. • Manuchar Internacional

CAOLIN MICRONIZADO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • QR Minerales • RCH de México

CAOLINES ABRASIVOS

Abastecedora de Productos Vallejo

CAOLINES FLOTADOS

Abastecedora de Productos Vallejo

CAOLINES HIDRATADOS

Abastecedora de Productos Vallejo

CAPRILATO DE ETILO

Aromáticos Gama

CAPROLACTAMA, 6-CAPROLACTAMA

Performance Fibers México Operations

CAPROLACTONA

Univex

CAPTOPRIL

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CARANDAI, CARANDAY (Cera de Carnauba)

Abaquim • Aditivos Plásticos • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Ceras Universales • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Gateway International Corporation Limited (China) • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CARBAMATOS

Arch Química • Polaquimia

CARBAMAZEPINA

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CARBIDOPA

Química Farmacéutica Esteroidal

CARBOCISTEINA (Carboximetilcisteína)

Avantor Performance Materials

CARBOHIDRATOS

Millikan

CARBOHIDRAZIDA

Charkit Chemical Corporation (United States)

CARBOL FUCSINA

Sigma-Aldrich Química

CARBOMEROS

Astroquim • Drogas Tacuba • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Lubrizol de México Comercial • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CARBON ACTIVADO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • QR Minerales •

Química Farmacéutica Esteroidal • Quimir • Raw Material Corporation

CARBON MINERAL, DE PIEDRA O COQUE

Galvanoquímica Mexicana • QR Minerales

CARBON SULFATADO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CARBON VEGETAL

Carbonera Maya • QR Minerales

CARBONATO ACTIVADO POLVO

Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc.

CARBONATO DE AMONIO

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Productos Químicos Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CARBONATO DE CALCIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Charlotte Chemical Inc. • Cía. Química Industrial Neumann • Coyoacán Química • Especialidades PDV • Feno Resinas • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Grupo Calidra • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Polímero y Materias Primas Internacionales • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Barquim • Química Pima • Química U.S.P. de México • Químicos S.Q. • Rafypak • RCH de México • Reactivos y Productos Químicos Finos • Representaciones Técnicas • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • S.A. Reverté Minerals (España)

CARBONATO DE COBALTO

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Feinsa • Metalúrgica Lazcano • Reactivos y Productos Químicos Finos • Representaciones Técnicas • Valno

CARBONATO DE COBRE

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Química Barquim • Reactivos y Productos Químicos Finos • Sulcona

CARBONATO DE FIERRO (Ferroso)

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Químicos S.Q.

CARBONATO DE GUAYACOL

Avantor Performance Materials

CARBONATO DE MAGNESIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • AVG Industrial • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Grupo Albe • Manuchar Internacional • Omya México • Procesos Industriales de Minerales • QR Minerales • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Rubber Carbon Black • Zeolitech

CARBONATO DE MANGANESO

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana

CARBONATO DE NIQUEL

Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • R&F Co. • Raw Material Corporation • Valno

CARBONATO DE PLOMO

Alquimia Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Productos Químicos Monterrey

CARBONATO DE POTASIO

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • QR Minerales • Química Barmont • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Rot Química

CARBONATO DE SODIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Grupo Tanya • I.Q. Arrecife • Industria Química del Istmo / Iquisa • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Peroxiquímicos • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • QR Minerales • Quimera Especialidades • Química Barmont • Química Pima • Químicos S.Q. • Rafypak • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

CARBONATO DE ZINC

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Metalúrgica Lazcano • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CARBONATO DE ZIRCONIO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CARBONATO VEGETAL (Diferentes Mallas)

Minerales Cerámicos • QR Minerales

CARBONILAMIDA

Química Treza

CARBOXILACION

Industria Química del Centro

CARBOXILATO DE DIBUTIL ESTAÑO

Casman Comercializadora Industrial

CARBOXIMETIL CELULOSA ALTA VISCOSIDAD

Amfher Foods • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CARBOXIMETIL CELULOSA DE SODIO

Ali • Far • Cos • Min • RNM • Lim • Pap • Tex
Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Amtex Corp • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann •

Danisco México • Drogas Tacuba • Gateway International Corporation Limited (China) • Grupo Neokem • Productos Químicos Sydney 2000 • Química U.S.P. de México • RCH de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CARBURO DE CALCIO

Manuchar Internacional • QR Minerales • Reactivos y Productos Químicos Finos

CARGADORES PARA PELLETS

Pallmann Latinoamérica

CARGADORES PARA PLASTICO

Simchoni Automation Systems México

CARGAS INERTES

Charlotte Chemical Inc.

CARGAS MINERALES

Abaquim • Alquimia Mexicana • Grading International • Imerys Diatomita México

CARIOFILENO

Aromáticos Gama

CARISOPRODOL

(Meprobamato de isopropilo)
Química U.S.P. de México

CARMIN

The Flavor Taste

CAROTENOIDES NATURALES

Proveedor Internacional de Químicos

CARRAGENINA

Ameripol Chemical • Amfher Foods •

Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

CASCARA DE NUEZ

Técnico Distribuidor Infac

CASEINATO DE CALCIO

Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Química Farmacéutica Esteroidal

CATALIZADORES AMINICOS

Akzo Nobel Chemicals • Epoxemex

CATALIZADORES BIOLOGICOS

Akzo Nobel Chemicals

CATALIZADORES DE COMBUSTION

Akzo Nobel Chemicals

CATALIZADORES DE ESTAÑO PARA POLIURETANO

Productos Químicos Jela

CATALIZADORES DE NIQUEL

Productos Químicos Jela

CATALIZADORES DE POLIESTER

Akzo Nobel Chemicals

CATALIZADORES DE POLIOLFINAS

Akzo Nobel Chemicals

CATALIZADORES DE SILICONAS

Akzo Nobel Chemicals • Epoxemex

CATALIZADORES EPOXICOS

Epoxemex

CATALIZADORES INORGANICOS DE ESTAÑO

Evonik Industries de México

CATALIZADORES ORGANICOS

Akzo Nobel Chemicals

CATALIZADORES ORGANO METALICOS

Sintetic Mexicana

CATALIZADORES PARA ESPUMAS DE URETANO

Universal de Materias Primas

CATALIZADORES PARA POLIURETANOS

Feno Resinas

CATODOS DE BARRIL

Níquel y Derivados

CAUCHO

Ameripol Chemical • Comercial Importadora y Exportadora de Hules • Grupo Industrial Arabán • Productos de Silicón

CAUCHOS DE SILICONAS

Ameripol Chemical • Productos de Silicón

CEBADA PERLA

Proboquim

CEDROL

El Trébol Productos Químicos

CEFACTOR

Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CEFALEXINA

Química Farmacéutica Esteroidal



Nuestra capacidad nos ha llevado a desarrollar una gran gama de especificaciones para aplicaciones especializadas y diversas.

Somos el principal productor de

**CARBOXIMETIL CELULOSA (CMC)
y CELULOSA POLIANIÓNICA (PAC)**

en Latinoamérica y el único en México.

En sus grados:

• TÉCNICO • PURIFICADO • ALIMENTICIO



**Gelycel®
Ligatac®
Tixotrol®
Wetcel®**

OFICINAS

PASEO DE LAS PALMAS No.1540
COL. LOMAS DE CHAPULTEPEC
C.P. 11000 MEXICO, D.F.
TEL: (55) 5202-3011

E-mail: amtexmx@amtex-corp.com
guillermo.contreras@amtex-corp.com
www.amtex.com.mx



ATENDEMOS A LOS SIGUIENTES MERCADOS

- FARMACÉUTICO
- COSMÉTICO
- DETERGENTE
- CERÁMICO
- ELECTRODO
- ESPESANTES, EMULSIONANTES Y ESTABILIZANTES PARA ALIMENTOS
- ENCOLANTES PARA EL ENGOMADO TEXTIL
- PERFORACIÓN (PETROLERA Y GEOTÉRMICA)
- MINERÍA
- PELLETIZACIÓN
- PAPEL

Producción nacional en Ocoyoacac, México.
Establecidos desde 1976 y en Colombia desde 1965.



Información sectorial técnico-comercial

Químicos básicos

En esta sección de la Guía de la Industria® Química encontrarás información específica del sector de los productos químicos básicos. Descubre las principales tendencias a nivel nacional e internacional y los retos de la industria en México.

Los productos químicos básicos tienen un papel fundamental en la producción química mundial, ya que de ellos se derivan, prácticamente, todos los demás compuestos utilizados en la industria (Figura 1).

Aunque no todos los químicos básicos son petroquímicos, la mayoría de ellos sí lo son, entre los más importantes de esta categoría

están el etileno, propileno, butileno, benceno, tolueno y xileno.

De acuerdo con IHS, en 2014, la demanda de los principales químicos básicos a nivel mundial era de aproximadamente 20 millones de toneladas, para 2020, se espera que la demanda alcance cerca de 125 millones de toneladas. El etileno y metanol son los

químicos en los cuales se espera mayor crecimiento a nivel mundial (Figura 2).

Con información de la misma fuente, se estima que el país más importante en 2024, en cuanto a la capacidad productiva por bloque económico, será China. La otra región que aumentará de manera importante su capacidad total

Cadena de valor de la Industria Química

Recursos naturales	Químicos básicos	Intermediarios químicos	Productos formulados / materiales de alto desempeño	Compradores
Minería, perforación, refinación y procesamiento de gas  Petróleo Gas Carbón Minerales Recursos renovables	Olefinas (Etileno, propileno y butileno)	Commodities	Resinas plásticas y de ingeniería: Láminas extruidas, tubería, recubrimientos, partes moldeadas, entre otros. Fibras sintéticas Productos de hule Pinturas y recubrimientos Adhesivos y selladores Lubricantes Productos para el tratamiento de aguas Productos de limpieza Químicos industriales Retardantes de flama	Automotriz/ Transporte Productos de consumo Empaque Construcción Recreación y deportes Otras Industrias Medicina Farmacéutica Cuidado personal Textiles Eléctrico/Electrónico Aeroespacial Equipos y Maquinaria
	Aromáticos (Benceno, tolueno y xilenos)	Commodities diferenciados		
	Clor-álcalis (Cloro y sosa cáustica)	Especialidades técnicas		
	Otros (Amoníaco y fósforo)			

Figura 1. Cadena de valor en la industria química.

Fuente: IHS, 2014.

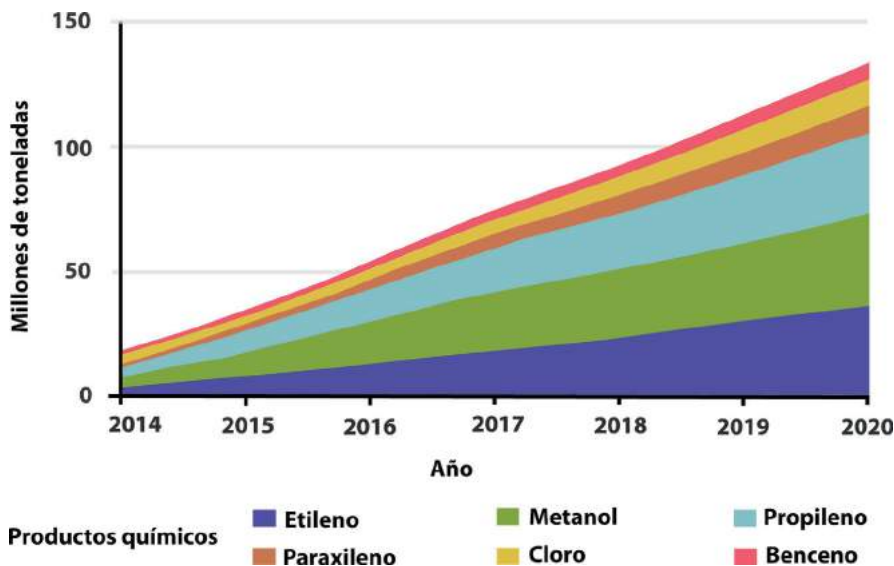


Figura 2. Crecimiento de la demanda de los principales químicos básicos, de 2014 a 2020.

Fuente: IHS, 2016.

de producción será Asia (excepto China) y Medio Oriente más África (Fuente 3).

En la edición 2017 de la Guía de la Industria® Química podrás encontrar información sobre valores de producción y comercio exterior del etileno, propileno, cloro y benceno en México.

Un caso especial, China

Como ya se comentó, China destaca por su crecimiento hacia 2020. La industria química en ese país ha comenzado a crecer a tasas bajas, tras un periodo de gran crecimiento de su PIB. Sin embargo, a pesar de su desaceleración, tanto el PIB de la nación (que se calcula en 6.7% en 2017 y 6.1% en 2018)







Empresa líder en la fabricación de Súper Sacos

Aplicaciones:
Para productos sólidos-fluidos

- Químicos / Petroquímicos
- Alimentos, Azúcar, Sal, Harinas
- Cemento, Cal
- Minerales / Fertilizantes

Fabricamos de acuerdo a sus necesidades

Somos los Expertos en Súper Sacos

Certificaciones:

- FSSC 22000
- ISO 9001-2008
- Kosher
- Responsabilidad Social

MARCA EXCLUSIVAS:

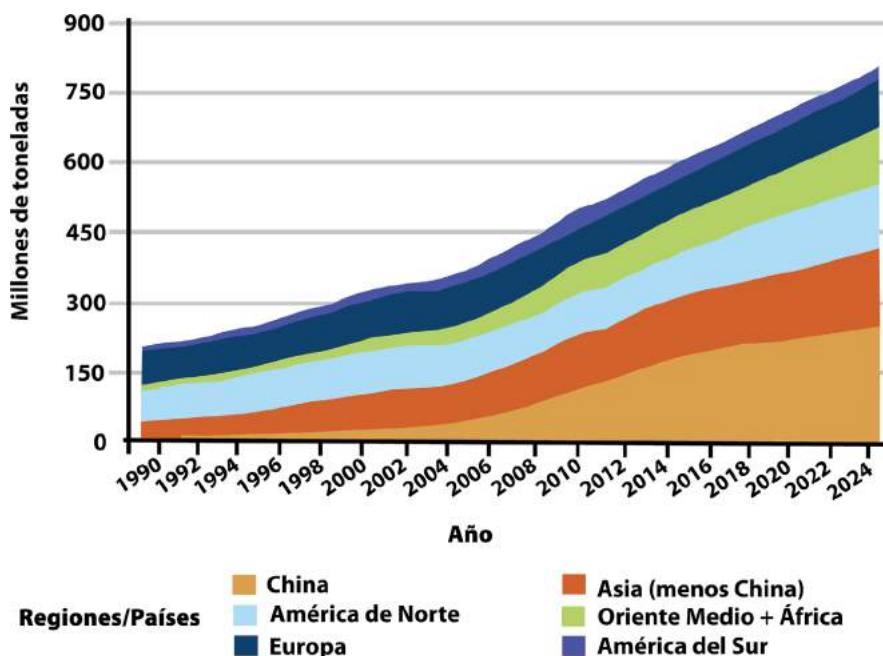
- RAFYPAK™ • WALPOLE BAG™
- ATLAS BAG™



**Av. Juan Monroy Pérez s/n,
Parque Industrial C.P. 5045
Atlacomulco, Edo. de Méx**

**Tel: 712 122 9000
Ext. *128 y *288**

www.rafypak.com.mx

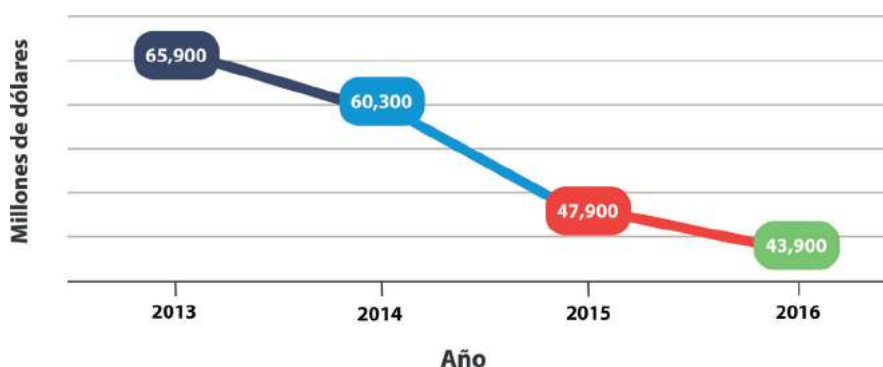


como la demanda de productos químicos, siguen por encima del promedio mundial (Atradius, 2017).

Específicamente para productos químicos básicos, se espera que la capacidad de China aumente mayormente en la producción de metanol, etileno y propileno (IHS, 2016). En este mismo sentido es interesante comentar que las importaciones de productos químicos orgánicos en China, de acuerdo con Daxue Consulting, se han reducido drásticamente, pasando de 65,900 millones de dólares en 2013 a 43,900 en 2016 (Figura 4).

El país asiático ha demostrado inversiones agresivas en la producción de los químicos básicos, y ha mantenido un alto nivel de autosuficiencia. De acuerdo con IHS, este país ha sumado casi 250 millones de toneladas métricas a sus niveles productivos en tres décadas.

En China, además, están instaladas 140 empresas químicas, y su gobierno ha desarrollado un gran número de parques industriales y aún existe un gran número de proyectos petroquímicos en fases de desarrollo.



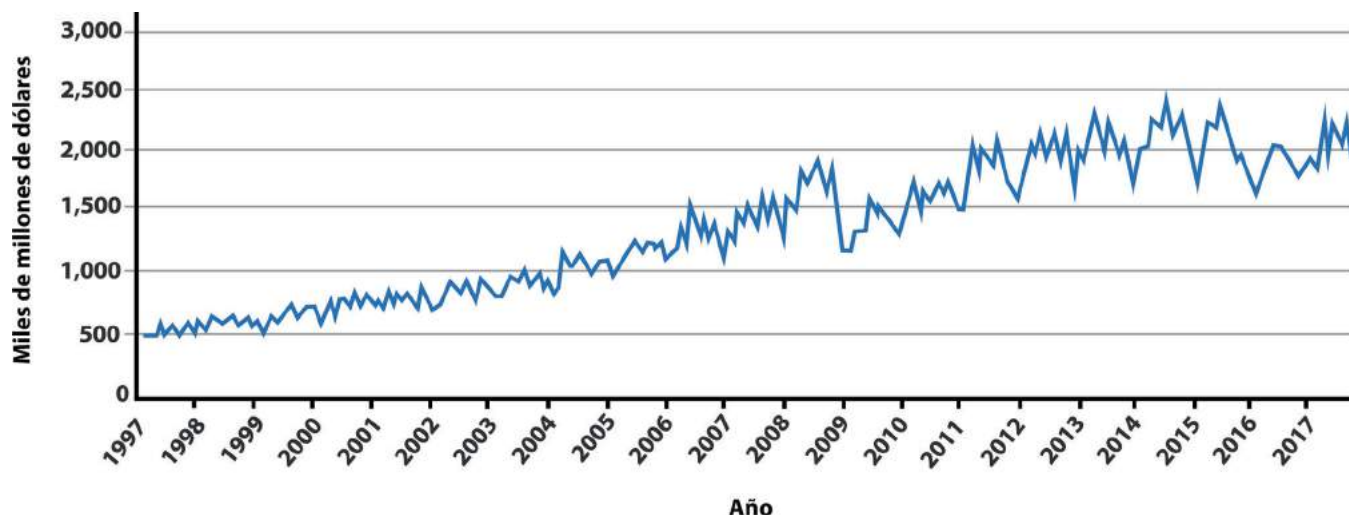


Figura 5. Valor de las importaciones químicas, de 1997 a 2017.

Fuente: Elaboración propia con datos de Inegi.

La industria química y petroquímica en México

De acuerdo con un análisis publicado en *El Financiero*, la industria petroquímica en México ha ido decreciendo en su importancia a nivel nacional. En los años 80 contribuía

asegura que estos cambios en leyes y reglamentos podrán revitalizar la industria mexicana permitiendo inversión privada. Una de las mejores proyecciones supone que en 2020 Pemex habrá logrado estabilizar su deuda y mejorar sus inversiones rentables.

impactada por la globalización y la integración de la economía mundial.

En este sentido, la consultora IHS marca siete puntos fundamentales que definirán el mercado de los petroquímicos en los siguientes años:

En México, el 70% de los petroquímicos consumidos son importados, de acuerdo con información de Oil & Gas Magazine

con el 8% del PIB, actualmente, el promedio de participación es de tan solo el 2%.

Por otra parte, de acuerdo con información de Oil & Gas Magazine, el 70% de los petroquímicos que México consume provienen de importación.

En el mismo análisis se señala el gran aumento de las importaciones químicas (Figura 5) y el bajo desarrollo tecnológico de este sector en el país. De hecho, en los últimos meses de 2017, se calculó un déficit comercial para la industria química y petroquímica en México de 20 millones de dólares (Asociación de Industriales de Tamaulipas).

En este panorama, la Reforma Energética ha tenido opiniones a favor y en contra. El gremio a favor

Hace un par de años, Oil & Gas Magazine señalaba que dentro de los objetivos del Programa Nacional de Infraestructura 2014-2018 se construirán 6,413 kilómetros adicionales de gasoductos, lo que implica una inversión de 13,205 millones de dólares.

Factores determinantes en el mercado futuro de los petroquímicos

La demanda de productos químicos y plásticos está impulsada por las condiciones económicas mundiales, que están directamente relacionadas con la demanda de bienes de consumo. Por otra parte, la industria petroquímica mundial continúa siendo





Economías de escala. Las plantas petroquímicas a escala mundial construidas durante los últimos años son mucho más grandes que las construidas hace más de dos décadas. Como resultado, las unidades más pequeñas, antiguas y menos eficientes se están cerrando, expandiendo o,

en algunos casos, modernizando para producir diferentes productos químicos, con precios y estándares competitivos.

Precio del petróleo crudo. Los precios del petróleo crudo estuvieron al alza desde 2004. A mediados de 2008 alcanzaron un pico y se comercializaba a casi 139 dólares

por barril. Sin embargo, a partir de mediados de 2014, los precios comenzaron a colapsar lentamente, pasando de 105 dólares por barril a alrededor de 30 dólares por barril, en enero de 2015 (Figura 6), ya que la producción de petróleo en los países no OPEP (especialmente Estados Unidos) aumentó y la demanda mundial se desaceleró. Desde febrero de 2017, el precio se ha reducido a alrededor de 50 dólares por barril. Los mercados petroquímicos se ven afectados durante las fuertes fluctuaciones de los precios, creando una nube de incertidumbre en las inversiones aguas arriba y aguas debajo de la producción.

Medioambiente. Las crecientes preocupaciones sobre el suministro y el consumo de combustibles fósiles, con respecto a su impacto en la salud y el medio ambiente, han llevado a la aprobación de una legislación a nivel mundial que afectará la producción y el procesamiento de sustancias químicas y energéticas en el futuro previsible.

Tecnología. Los procesos de fabricación introducidos en los últimos

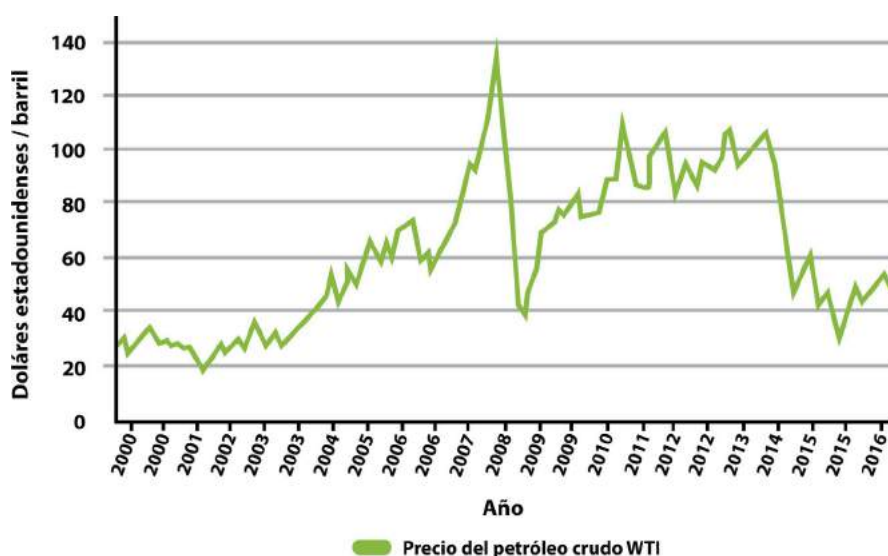


Figura 6. Precios internacionales mensuales del petróleo, de 2000 a 2016.

Fuente: St Louis Fed.



GALVANOQUIMICA
MEXICANA, S.A. DE C.V.

PRODUCTOS QUÍMICOS Y EQUIPOS PARA GALVANOPLASTIA



9001:2015
Empresa Certificada

Más de **30 años** distribuyendo productos químicos con alta calidad certificada.

Productos principales para Químicos Básicos

- ❖ **Ácido Nítrico**
- ❖ **Ácido Bórico**
- ❖ **Ácido Oxálico**
- ❖ **Ácido Fosfórico**
- ❖ **Ácido Fluorhídrico**
- ❖ **Cloruro de Amonio**
- ❖ **Sosa Caustica**
- ❖ **Potasa Caustica**
- ❖ **Cianuro de Sodio**



Cualquier concentración la preparamos desde 1% hasta 70% incluyendo RA.

▲ **VENTAS:**
ENRIQUE REBSAMEN No. 706
Col. Narvarte, C.P. 03020 México, D.F.
☎ 5687-4400 y 5687-4800 con 10 líneas
✉ galvanoq@galvanoquimica.com.mx

▲ **PLANTA:**
BENITO JUAREZ No. 28, 30 y 34
Ejidos de Sta. Ma. Aztahuacán
☎ 5642-4290, 5692-5684, 5692-6956
🌐 www.galvanoquimica.com.mx

años han dado como resultado la sustitución de materias primas, cambios en la proporción de co-productos producidos y sus costos. Esto ha llevado a un desequilibrio entre la oferta y la demanda, particularmente para derivados petroquímicos más pequeños aguas abajo como el etileno. Además, las crecientes preocupaciones ambientales y los mayores precios del petróleo crudo han acelerado el desarrollo y la comercialización de productos químicos y tecnologías que anteriormente se consideraban económicamente inviables.

Desarrollo de shale gas. Entre los diversos avances tecnológicos, la combinación de la fracturación hidráulica vertical ("fracturación hidráulica") y la perforación horizontal en la fracturación hidráulica en etapas múltiples dio como resultado un aumento considerable en la producción de gas natural en los

Estados Unidos. Este nuevo potencial ha causado que muchos países reexaminen sus reservas de gas natural y sigan desarrollando sus propios juegos de gas.

Incertidumbres políticas. Situaciones en prácticamente todas partes del mundo (Medio Oriente, África, Comunidad de Estados Independientes (CEI) y Sudamérica e incluso en países de mercados estables como los Estados Unidos, el Reino Unido y la Unión Europea) tienen implicaciones mundiales cada vez mayores para la oferta y la demanda de petroquímicos y materias primas.

Crecimiento y demanda económica. La expansión general de la población y el aumento en el poder de compra individual ha resultado en un aumento de la demanda de productos terminados y un mayor consumo de energía en China, India y América Latina.

Ante el panorama internacional, las acciones nacionales impulsadas con la Reforma Energética sumaron, hasta los últimos meses de 2017, setenta contratos firmados e inversiones por 77,000 millones de dólares. Sin embargo, aún no existe claridad sobre cómo se insertarán las empresas nacionales en la cadena de valor de Pemex.

De hecho, según información de la Confederación de Cámaras Industriales de México, la industria química nacional ha tenido mucho éxito insertándose en cadenas productivas como la electrónica o la automotriz, pero no es el caso con la industria energética.

Por otra parte, es evidente que la demanda de productos petroquímicos sigue creciendo aun con legislaciones medioambientales más exigentes y los cambios económicos y políticos de diversas regiones en el mundo. ■



Proveedores destacados de productos químicos



Abaquim
<http://www.abaquim.com.mx>



Abastecedora de Productos Vallejo
<http://www.aproval.com.mx>



Aditivos Plásticos
<http://www.adiplast.com>



Allchem AG
<http://allchem.mx>



Alquimia Mexicana
<http://www.alquimiamex.com.mx>



Alsak
<http://www.alsak.com.mx>



Ameripol Chemical
<http://www.ameripolchemical.com>



Amtex Corp.
<http://www.amtex-corp.com>



Arenas Distribución
<http://www.arenas.com.mx>



Astroquim
<http://www.astroquim.com.mx>



Charlotte Chemicals
<http://charlottechemical.com>



Cía. Química Industrial Neumann
<http://www.quimicaneumann.com>



Corporación Química Solven
<http://www.solven.com>



Epoxemex
<http://www.epoxemex.com>



Eraquímicos
<http://www.eraquimicos.com.mx>



Feno Resinas
<http://www.fenoresinas.com.mx>



Forkisa
<http://www.forkisa.com>



Galvanoquímica Mexicana
<http://www.galvanoquimica.com.mx>



Glassven C.A.
<http://www.glassven.com>





Grupo Neokem
<http://www.neokem.mx>



Grupo Tanya
<http://www.grupotanya.com.mx>



Hervi
<http://www.hervi-fosfatos.com.mx>



Industria Química del Centro
<http://www.iqc.com.mx>



Industrias Monfel
<http://monfel.com>



Kemcare de México
<http://www.kemcare.com.mx>



Manuchar Internacional, S.A. de C.V.

Manuchar Internacional
<https://manuchar.com.mx>



Omnichem
<http://omnichemgroup.com>



Peroxi Químicos
<http://www.peroxiquimicos.com>



Polaquimia
<http://www.polakgrupo.com>



PPQ Plating Tech
<http://www.proquimica.com.mx>



Silicona
productos de silicon, s.a. de c.v.

Productos de Silicón
<http://www.silicona.com.mx>



Productos Químicos Monterrey
<http://www.pqm.com.mx>



SYDNEY 2000
productos químicos

Productos Químicos Sydney 2000
<http://www.sydney2000.com.mx>



Quemwalk
<http://quemwalk.com.mx>



BARMONT

Química Barmont
<http://www.quimicabarmont.com>



Química Barquim
<http://www.barquim.com.mx>



Química Sagal
<http://www.quimicasagal.com>



Químicos Fertilizantes y Solventes
<http://www.quifersa.com>



QUIMICOS S. Q., S.A. DE C.V.

Químicos S.Q.
<http://www.qsq.com.mx>



Raw Material Corporation
<http://www.rawmaterial.com.mx>



**Reactivos y Productos
Químicos Finos**
<http://www.reproquifin.com>



Representaciones Técnicas
<http://www.reptec.com.mx>



Ronas Chemicals Ind. Co.
<http://www.ronaschemicals.com>

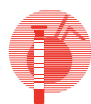


SERVICAL MEXICANA, S.A. DE C.V.

Servical Mexicana
<http://www.servical.mx>



Stepan México
<https://www.stepan.com>



Sulcona
<http://www.sulcona.com>



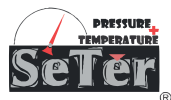
Distribución de productos químicos

Todini Atlantica
<https://www.todini.com>



Valno
<http://valno.com.mx>

Proveedores destacados de maquinaria y equipo



Industrial Seter
<http://www.industrialseter.com.mx>



Itesa Comercial
<http://www.iteco.com.mx>



Rafypak
<http://www.rafypak.com.mx>

Te invitamos a leer la sección técnico-comercial de Químicos básicos 2017, donde encontrarás más información sobre productos químicos específicos



baquim, s.a.

FABRICACION Y DISTRIBUCION DE PRODUCTOS QUIMICOS

Empresa líder en calidad y servicio

Con una entera dedicación a la importación, fabricación y distribución de productos químicos, así como materias primas para diversos sectores industriales, nace **Abaquim, S.A.**, empresa que, con la primicia de ofrecer una máxima satisfacción en las exigencias de sus clientes, ha buscado día con día mantener los estándares más altos de calidad en todos sus productos y, sobre todo, en su servicio.

Bajo el mando del Lic. Salvador Vicente Aliseda Soto, director general de **Abaquim, S.A.**, la empresa ha logrado posicionarse en un alto nivel dentro del competido sector industrial en lo que a productos químicos se refiere.

Así, abarcando estratégicos sectores de la industria, **Abaquim, S.A.** es una de las empresas mayormente consolidadas dentro del mercado con un amplio surtido de productos para la industria alimenticia, cosmética, petroquímica, hulera, agrícola, textil, farmacéutica, metalúrgica, de adhesivos, aditivos, pinturas, tintas, y plásticos, entre otras.

Abaquim, S.A.

Cerrada de Colima No. 4 Col. Roma 06700 México, D.F.

Tel: (+55) 5525-8420, 5525-0740 y 5525-8280

Fax: (+55) 5207-7907

abaquim@prodigy.net.mx

www.abaquim.com.mx



CIA. QUIMICA INDUSTRIAL NEUMANN S.A. DE C.V.

Es una empresa dedicada desde 1971, a la comercialización, producción y distribución de productos químicos para la industria en general. La planta se encuentra ubicada en San Juan del Río, Querétaro, y las oficinas generales en la calle Moctezuma No. 45 Col. Santa Isabel Tola Delegación Gustavo A. Madero 07010 México D.F.

Nuestra experiencia marca la diferencia. 40 años de servicio nos respaldan.

POLÍTICA DE CALIDAD

En Compañía Química Industrial Neumann manufacturamos y comercializamos productos químicos que cumplen consistentemente con los requisitos legales y requisitos de calidad mediante procesos que mejoran continuamente y que van acompañados por un servicio que busca afanosamente lograr la plena satisfacción de nuestros clientes, bajo un Sistema de Gestión de Calidad basado en la norma ISO 9001:2008.

VALORES

- **Confiabilidad:** Lo más importante para Compañía Química Industrial Neumann, S. A. de C. V. es trabajar para obtener la satisfacción de nuestros Clientes.
- **Calidad:** Que los productos y servicios que se comercializan cumplan con los estándares establecidos y se orienten a una mejora continua.
- **Equidad:** Que sus productos y servicios sean accesibles y correspondan a su distribución.
- **Trabajo en equipo.** Que sea una empresa en donde los resultados se logran por el esfuerzo congruente, coordinado y honesto de todos sus colaboradores.



VISIÓN

Ser una Empresa líder de insumos para la industria en general, que se identifique por la calidad y accesibilidad de sus productos; que en la sociedad genere una percepción de respeto y confianza y en el personal motive orgullo y responsabilidad en sus acciones, con alto desempeño.

MISIÓN

Comercializar, producir, desarrollar y distribuir productos químicos en general, para todo tipo de industria, cuidando que estos sean de la más alta calidad, brindando un servicio óptimo para nuestros Clientes.

FILOSOFÍA

- Suministrar productos de alta calidad bajo los parámetros más estrictos y avanzados.
- Surtido inmediato de pedidos con los mejores tiempos de entrega a precios atractivos.
- Otorgar la satisfacción completa de nuestros clientes.
- Proporcionar atención personalizada y servicio inmediato a nuestros clientes.

SERVICIO

Servicio, productos y servicios accesibles
La elaboración de nuestros productos se hace protegiendo al medio ambiente, de una manera segura para cada una de las personas que los manejan, produciendo presentaciones que van desde una pipa, un porrón, o bien una garrafa. Entregas en área metropolitana y área conurbada del estado de México no cobrando flete en D.F. y San Juan del Río.

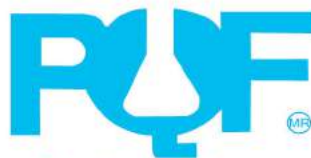
PRECIO

Precio, los resultados se logran por el esfuerzo coordinado y honesto de un buen trabajo en equipo.
El hecho de distribuir a nivel nacional, en diferentes presentaciones nos hace líderes en la industria, abatiendo costos de manera continua, sabemos que se traduce en ahorros para nuestros clientes, quienes directamente lo ven reflejando en un gran servicio a un precio accesible.

Polak[®] grupo



Somos una organización que entrega
conocimiento, innovación y sustentabilidad
con esfuerzo, humildad y accountability
creando valor en el tiempo



Reactivos y Productos
Químicos Finos, S.A. De C.V.

Somos una compañía 100% mexicana establecida en el año de 1985, dedicada a la fabricación, exportación, importación, acondicionamiento y representación de productos químicos en grado fino, teniendo como principales clientes a la industria farmacéutica, cosméticos, laboratorios de control de calidad, escuelas, universidades y centros de investigación.

Nuestra misión es llevar hasta las manos de nuestros clientes productos de calidad que son avalados por nuestra amplia experiencia y prestigio en el mercado de este

sector durante mucho tiempo. Y cuya calidad es asegurada desde la llegada de las materias primas para la fabricación, hasta su entrega en el almacén del cliente.



Nuestro catálogo fue concebido para facilitar al máximo la localización del producto que usted busca, cuyo uso deba ser exacto. Y desde otro punto de vista, ilustrar un poco sobre el riesgo que implica a su persona y al entorno en un momento dado, su manipulación. Para dar una idea general de la naturaleza y comportamiento de los materiales contemplados en nuestro catálogo,

se acompañan algunas notas útiles sobre los peligros especiales y las precauciones aconsejables.

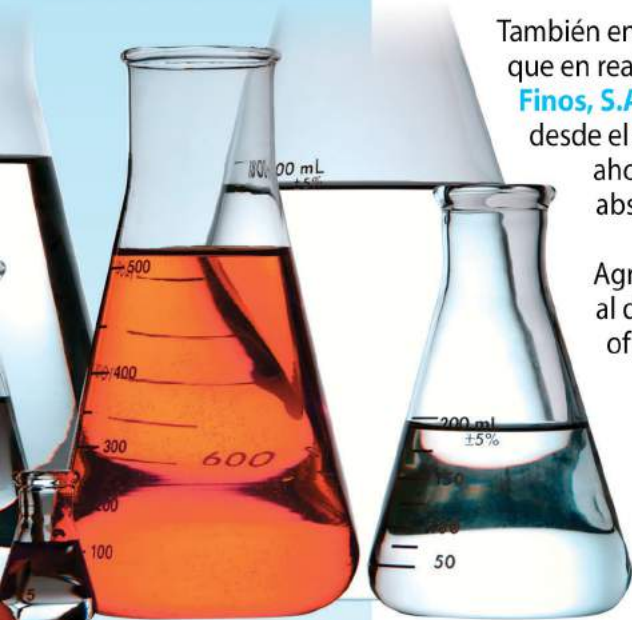
Las calidades están claramente diferenciadas para una mejor elección, de acuerdo al uso que se pretende dar al producto.

También entendemos que resulta un agobio pagar altos precios por los productos que en realidad no tienen que ser tan altos, **Reactivos y Productos Químicos Finos, S.A. de C.V.** (por su nombre corto **Reproquifin**) establece y desarrolla desde el año de su fundación el concepto "El precio justo es el que se paga", ahora usted puede estar seguro de que la calidad que se obtiene es absoluta.

Agradecemos su distinción y estamos seguros de que podemos ayudar al desarrollo de las actividades de su empresa o centro de investigación, ofreciendo nuestros productos.

Reactivos y Productos Químicos Finos, S.A. de C.V.

Calle 20 No. 65 Col. Benito Juárez
Xalostoc Estado de México, C.P. 55340, México
Tel: 5569-0724 con 30 líneas a su servicio
felix_montes@reproquifin.com



Industria del Petróleo

Stepan fabrica productos químicos para campos petrolíferos para tres sectores principales del mercado: **perforación, producción y estimulación.**



Las tecnologías y productos químicos de Stepan para campos petrolíferos incluyen:

- **Surfactantes:** aniónicos, catiónicos, no iónicos y anfotéricos
- **Biocidas:** compuestos cuaternarios de amonio y triazina
- **Solventes** de base biológica

Perforación

Los surfactantes de Stepan se usan como componentes en una amplia variedad de formulaciones. Proporcionando atributos como formación de espuma, emulsificación y control de la corrosión.

Producción

Los surfactantes de Stepan se usan para el control de la corrosión, la generación de espuma, el control del sarro, la dispersión de parafina, el control de asfaltenos y la demulsificación. La gran variedad de productos de Stepan brinda muchas formas de cumplir los requisitos de rendimiento de las aplicaciones. Muchos de nuestros productos ofrecen mayor biodegradabilidad y menor toxicidad. Las líneas de productos clave incluyen una gama completa de biocidas cuaternarios de amonio para aplicaciones de fondo de pozo y postproducción, así como espumantes para deshidratación de pozos de gas. Stepan también ofrece una triazina para el barrido de ácido sulfhídrico.

Estimulación

Los surfactantes de Stepan son utilizados en formulaciones de estimulación por sus conocidas propiedades surfactantes: emulsificación, humectación y compatibilización. Pueden usarse en sistemas de formación de espuma y fracturación. Los biocidas son utilizados en los fluidos de estimulación de pozo, incluyendo las aplicaciones de fracturamiento. Los tensoactivos catiónicos de cademas más larga se emplean para la formación de fluidos viscoelásticos.

Productos Recomendados

Petrostep LME-50	Steposol C-25
Petrostep CG-50	Steposol C-65
Petrostep SB	Steposol M-8-10
Amphosol LB	Steposol ROE-W
Stepantan AS-1246	Steposol C-42
Ninate 411	Stepanate SXS
Familia de Toximul	Stepanate AXS
Familia de Biosoft	Familia Ammonyx
Alpha Step MC-48	Familia Stepanquats
Familias de BTC	Petrostep CI-1
Stepanquat 200	G3300

OFICINAS DE VENTAS Y SERVICIO TÉCNICO

AV. PASEO DE LA REFORMA 403-301
COL. CUAUHTEMOC DEL. CUAUHTEMOC,
06500, MEXICO, D.F.

TEL: 55331697

contacto: ventaslatam@stepan.com

www.stepan.com



VALNO

VALNO, S.A. DE C.V.

Empresa comercializadora de productos químicos, fundada el 26 de abril de 1994; momento desde el cual se ha desarrollado ininterrumpidamente en el mercado, objetivo al cual dirige su esfuerzo de mercadotecnia.



NUESTRA MISIÓN



En VALNO S.A. DE C.V. mantenemos el posicionamiento en el mercado de la distribución de productos químicos y materiales de laboratorio, creando valor para nuestros clientes, ofreciendo calidad, tiempo oportuno en la entrega, cumpliendo sus requisitos, así como precios competitivos con el apoyo de nuestros proveedores y a través de crecimiento y fortalecimiento de nuestro equipo de trabajo. Reconocemos, valoramos y motivamos a nuestros empleados otorgando: capacitación constante, buscando su formación, bienestar físico, económico y emocional.



NUESTRA VISIÓN



En VALNO, S.A. DE C.V. nuestra meta es consolidarnos como una empresa que ofrece un excelente servicio y que en un futuro cercano seamos una organización orientada al desarrollo y crecimiento constante en el mercado nacional e internacional.



NUESTROS VALORES



* Honestidad * Responsabilidad * Lealtad * Justicia * Profesionalismo

A lo largo de todos estos años de participación en el mercado, la consolidación de esfuerzos ha sido a tal grado, que **Valno S.A. de C.V.** mantiene presencia en diversos tipos de industria, logrando hacer realidad la captación de Clientes de suma importancia de cada uno de estos sectores:

- * Industria Farmacéutica.
- * Industria Alimenticia.
- * Industria Cosmética.
- * Industria Química.
- * Industria del Anodizado.
- * Industria Farmoquímica.
- * Industria Veterinaria.
- * Industria Agrícola.



Empresa Certificada ISO 9001-2015

Emiliano Zapata No. 375 Col. Ejidos de Santa María Aztahuacán Del. Iztapalapa C.P. 09570 Ciudad de México.

Tel. 5642-1790 2608-3287
www.valno.com.mx

2608-3292 2608-2265
ventas@valno.com.mx

CEFALOSPORINAS

CEFALOSPORINAS

Sinbiotik Internacional

CEFUROXIMA

Química U.S.P. de México

CELITE (Ayuda Filtro)

QR Minerales • Reactivos y Productos Químicos Finos

CELLOSOLVE

Alquimia Mexicana

CELULOSA MICROCRISTALINA

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CELULOSA MICRONIZADA

Amtex Corp

CEMENTOS ANTIACIDOS

Alquimia Mexicana

CEMENTOS ANTICORROSIVOS

Adhesivos y Productos Químicos Industriales

CEMENTOS DE AZUFRE

Abaquim • Alquimia Mexicana

CENTRALES HIDRAULICAS

Componentes y Equipos Caba

CERA

Aditivos Plásticos • Alquimia Mexicana •

Ameripol Chemical • APG Química • Ceras Universales • Charlotte Chemical Inc. • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Química Hersa • Raw Material Corporation • Reckitt Benckiser México

CERA DE CAMPECHE

Alquimia Mexicana • Ceras Universales

CERA DE CANDELILLA REFINADA

Producción de Cera

CERA DE POLIETILENO ALTA DUREZA

Dr. José Polak

CERA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD

Dr. José Polak

CERA DE POLIETILENO DE BAJO PESO MOLECULAR

Dr. José Polak

CERA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD

Dr. José Polak

CERA PARAFINICA

Aditivos Plásticos • Ameripol Chemical • Ceras Universales • Charlotte Chemical Inc. • Cía. Química Industrial Neumann • Kemcare de México • Química U.S.P. de México

CERA POLIETILENICA

Aditivos Plásticos • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Ceras Universales • Charlotte Chemical Inc. • Dr. José Polak

CERAMIDAS

Técnico Distribuidor Infac

CERAS AMBAR

Cos • RNM

Multiceras

CERAS ANTIOXIDANTES

Aditivos Plásticos • Arenas Distribución

CERAS ANTIOZONANTES

Aditivos Plásticos

CERAS AUTOBRILLANTES

Aditivos Plásticos • Ceras Universales

CERAS AUTOEMULSIFICABLES

Aditivos Plásticos • Ceras Universales • Croda México

CERAS AUTOMOTRICES

Aditivos Plásticos • Especialidades PDV • Productos de Silicón • Raw Material Corporation

CERAS DE CASCADA

Multiceras

CERAS DE EMBALAJE

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CERAS DE HOMOPOLIMEROS

Multiceras

CERAS DE IMPREGNACION,**CERAS DE SATURACION**

Producción de Cera

CERAS DE PETROLEO

Aditivos Plásticos

CERAS DE POLIETILENO

Aditivos Plásticos • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Ceras Universales • Charlotte Chemical Inc. • Dr. José Polak

CERAS DE RECUBRIMIENTOS PROTECTORES DE ALTO BRILLO

Aditivos Plásticos • Ceras Universales

CERAS DE SILICONAS

Ceras Universales

CERAS EMULSIFICANTES

Productos Químicos MRC

CERAS EN ALAMBRE

Multiceras

CERAS EN BLOQUE PARA TALLAR

Producción de Cera

CERAS FORMULADAS

Aditivos Plásticos

CERAS GOTA DE AGUA

Multiceras

CERAS GRANULAR DE COLOR

Multiceras

CERAS HISTOLOGICAS

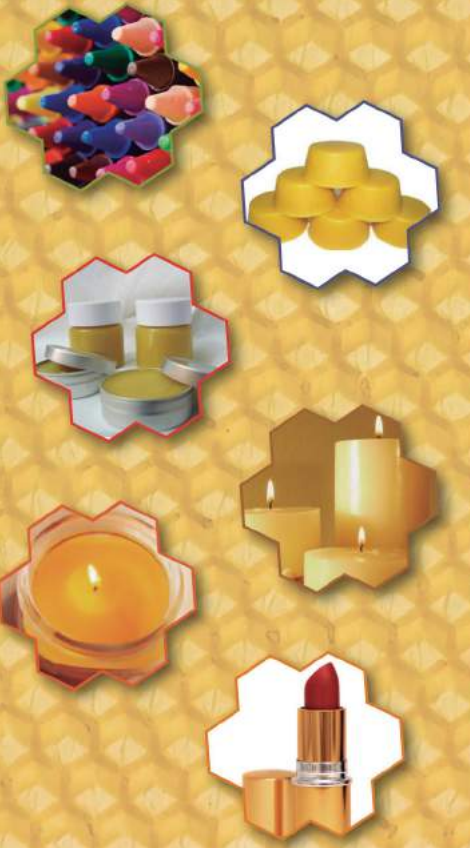
Multiceras

CERAS LIQUIDAS

Reckitt Benckiser México

CERAS LUBRICANTES

Charlotte Chemical Inc.



CERAS UNIVERSALES, S.A. DE C.V.

Empresa mexicana con más de 30 años en la distribución de ceras, que le ofrece una amplia gama de productos, contamos con ceras naturales y sintéticas con la más alta calidad del mercado a precios competitivos como son:

- Ceras de abeja
- Cera de carnauba
- Ceras minerales
- Ceras micronizadas
- Ceras derivadas del petróleo
- Emulsiones de cera
- Ceras sintéticas
- Cera de candelilla

Cda. de Río San Buenaventura No. 7
Col. El Arenal Tepepan
Delegación Tlalpan
14610 México, D.F.
Tels. (55) 5653-3465, 5653-0722
5653-1975 Y 5653-0737
Fax (55) 5653-6025
ventas@cerasuniversales.com
www.cerasuniversales.com



Tecnología de Vanguardia en
Aditivos para la Industria Química

Tecnología de nueva
generación en el
desarrollo de ceras
nacionales con
calidad internacional

ventas@adiplast.com

OFICINA MÉXICO, D.F.

Río Tíber No. 110, Piso 5 Local B
Col. Cuauhtémoc Deleg. Cuauhtémoc
Ciudad de México, D.F. C.P. 06500
Tels. +52(55) 5538-3867 / 5530-8770 / 5519-7087
5600-3850 / Fax. +52(55) 5519-6317

GUADALAJARA, JALISCO

General Eulogio Parra No. 1478
Col. Santa Teresita C.P. 44600 Guadalajara, Jal.
Tel. +52(33) 1594-5224



ADITIVOS PLÁSTICOS S.A. DE C.V.



USOS EN PLÁSTICOS

- LUBRICANTES
PVC
- DISPERSANTES
Master Batch
- LUBRICANTES
Plásticos
- MODIFICADORAS
Viscosidad
- DESMOLDANTES

- DESARROLLO
DE PRODUCTOS

ÁREAS DE MERCADO

- ADHESIVOS
- ALIMENTOS
- COSMÉTICOS
- ESCOLARES
- HULE
- LÁTEX / NITRILO
- MASTER BATCH
- PINTURA
- PLÁSTICOS
- PVC
- RECUBRIMIENTOS
- TINTAS
- VELAS

www.adiplast.com



CERAS

CERAS LUBRICANTES PARA HULE

Aditivos Plásticos • Ceras Universales • Charlotte Chemical Inc.

CERAS LUBRICANTES PARA PLASTICOS

Aditivos Plásticos • Ceras Universales • Charlotte Chemical Inc.

CERAS LUBRICANTES PARA PVC

Aditivos Plásticos • Ceras Universales • Charlotte Chemical Inc.

CERAS MICROCRISTALINAS

Ceras Universales • Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CERAS MICRONIZADAS

Aditivos Plásticos • Ceras Universales

CERAS NACARANTES

Multiceras

CERAS OXAZOLINA

Multiceras

CERAS PERDIDAS PARA FUNDICION

Producción de Cera

CERAS POLIPROPILENICAS

Ceras Universales

CERAS SUAVES

Multiceras

CERAS TERMOSELLABLES

Multiceras

CERAS VEGETALES

Aditivos Plásticos

CETEARIL ISONONATO

Productos Químicos y Derivados

CETEARIL SULFATO DE SODIO

Productos Químicos y Derivados

CETIL ETER ETOXILADO

Alsak

CETILPALMITATO

Productos Químicos y Derivados

CETONA

Univar de México División Solventes

CHILLERS PARA LA INDUSTRIA DEL PLASTICO

Pallmann Latinoamérica

CHITOSAN

Química Farmacéutica Esteroidal

CIANOACETAMIDA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CIANOCOBALAMINA**(Complejo de Vitamina B-12)**

Ameripol Chemical • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

CIANOPIRIDINAS (2-3-4)

Universal de Materias Primas

CIANURO AMONIACAL

Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano

CIANURO CUPRICO (Cianuro de Cobre II)

Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano

CIANURO DE COBRE

Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • Raw Material Corporation

CIANURO DE MAGNESIO

Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano

CIANURO DE PLATA

Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • Raw Material Corporation

CIANURO DE POTASIO

Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • IDESA • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Valno

CIANURO DE SODIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • IDESA • Petroquímica • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Raw Material Corporation • Silcomer • Valno

CIANURO DE ZINC

Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Raw Material Corporation

CICLAMATO DE SODIO (FCC IV)

Amfher Foods • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CICLOFOSFAMIDA

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CICLOHEXANO

VWR International

CICLOHEXANOL

Univex

CICLOHEXANONA

Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Industrias Monfel • Químicos Fertilizantes y Solventes

CICLOHEXILAMINA

Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Especialidades PDV

CILINDROS HIDRAULICOS

Componentes y Equipos Caba

CIMETIDINA

Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CINAMALDEHIDO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CINAMATO DE ETILO

El Trébol Productos Químicos

CINAMATO DE METILO

El Trébol Productos Químicos

CINTAS IMPRESAS DE CERA

Aditivos Plásticos

CIPERMETRINA

Polaquimia • Química Sagal

CIPROFLOXACINA

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CISPLATINO

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CISTEINA

Arenas Distribución • Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CISTINA

Productos Químicos Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CITOCININAS

Agrobioquim • Química Sagal

CITRATO DE ACETIL-TRI-N-ETILO

Universal de Materias Primas

CITRATO DE ACETIL-TRI-N-HEXILO

Universal de Materias Primas

CITRATO DE AMONIO**Far • RA**

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey

CITRATO DE BISMUTO

Metalúrgica Lazcano • Reactivos y Productos Químicos Finos

CITRATO DE CALCIO

Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Liquid Química Mexicana • Química Barquim • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CITRATO DE COBRE SOLUCION

Pochteca Materias Primas

CITRATO DE HIERRO

Química U.S.P. de México

CITRATO DE HIERRO Y AMONIO CAFE / VERDE

Astroquim • Química Barquim

CITRATO DE MAGNESIO

Química Barquim • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CITRATO DE MONOESTEARILO

Universal de Materias Primas

CITRATO DE N-BUTIRILTRI-N-HEXILO

Universal de Materias Primas



GALVANOQUIMICA
MEXICANA, S.A. DE C.V.

PRODUCTOS QUÍMICOS Y EQUIPOS PARA GALVANOPLASTIA



9001:2015
Empresa Certificada

Más de **30 años** distribuyendo productos químicos con alta calidad certificada.

Cianuros

- **Cianuro de Cobre**
- **Cianuro de Plata**
- **Cianuro de Potasio**
- **Cianuro de Sodio**
- **Cianuro de Zinc**
- **Cianuro de Oro y potasio**
y muchos más



Surtimos en mayoreo y menudeo

🏠 **VENTAS:** ENRIQUE REBSAMEN No. 706
Col. Narvarte, C.P. 03020 México, D.F.
☎ **Tels.:** 5687-4400 y 5687-4800 con 10 líneas
Fax: 5523-5378
✉ galvanoq@galvanoquimica.com.mx

🏠 **PLANTA:**
BENITO JUAREZ No. 28, 30 y 34
Ejidos de Sta. Ma. Aztahuacán
☎ **Tels.:** 5642-4290, 5692-5684, 5692-6956
🌐 www.galvanoquimica.com.mx

Nuestra experiencia marca la diferencia. Más 40 años de servicio nos respaldan

Desde 1971 ofreciendo productos de la más alta calidad, brindamos soluciones a los retos que enfrenta nuestra industria, lo que nos convierte en una empresa altamente competitiva a nivel nacional e internacional



**Comercializamos, producimos,
desarrollamos y distribuimos productos
químicos en general**

PRODUCTOS PRINCIPALES

- *Acetato de Amonio
- *Acetato de Calcio (polvo)
- *Acetato de Sodio
- *Acetato de Zinc
- *Bicarbonato de Potasio
- *Carbonato de Amonio
- *Carbonato de Cobre
- *Carbonato de Magnesio

- *Carbonato de Manganeso
- *Carbonato de Sodio
- *Citrato de Amonio
- *Citrato de Potasio
- *Cloruro de Amonio
- *Cloruro de Zinc
- *Hidróxido de Magnesio
- *Metabisulfito de Potasio

- *Metabisulfito de Sodio
- *Molibdato de Amonio
- *Molibdato de Sodio
- *Oxalato de Amonio
- *Óxido de Magnesio
- *Sulfato de Cobre
- *Sulfato de Magnesio
- *Yodo Perlas

INDUSTRIA ALIMENTARIA

Aceite de Coco
Aceite de Soya
Aceite Mineral
Acetato de Potasio
Acetato de Zinc
Ácido Acético
Ácido Adípico
Ácido Ascórbico
Ácido Cítrico
Ácido Fosfórico
Ácido Fumárico
Ácido Láctico
Ácido Máfico
Ácido Oleico
Ácido Propiónico
Ácido Sórico
Ácido Tartárico
Albumina de Huevo
Aspartame
Azodicarbonamida

Azúcar
Bentonita
Benzoato de Sodio
BHA (Butilhidroxianizol)
BHT (Butilhidroxitolueno)
Bicarbonato de Amonio
Bicarbonato de Sodio
Cal Química
Carbonato de Potasio
Carboximetil Celulosa
Cera de Carnaúba
Citrato de Sodio
Cloruro de Calcio
Cloruro de Magnesio
Cloruro de Potasio
Cocoa
Crémor Tártaro
Dextrosa
Dióxido de Titanio
EDTA

Fécula de Maíz
Fécula de Papa
Fosfato Disódico Anhidro
Fosfato Monocálcico
Fosfato Tricálcico
Fumarato Ferroso
Glicerina
Gluconato de Sodio
Glucosa Alimentaria
Glutamato Monosódico
Gluten de Trigo
Goma Arábica
Goma de Xantano
Goma Guar
Goma Tragacanto
Grenetina
Hexametáfosfato de Sodio
Hipoclorito de Calcio 65%
Hipoclorito de Sodio
Lactosa USP

Lecitina de Soya
Levadura de Cerveza
Maltodextrina
Mentol Natural
Monoestearato Etilglicol
Nonil Fenol Etoxilado
Pantotenato de Calcio
Pirofosfato de Potasio
Pirofosfato Tetrasódico
Propilparaben
Propionato de Sodio
Resorcinol
Silicato de Sódio
Sorbitol
Sosa Cáustica
Vaselina
Vitamina A
Vitamina B1
Tiamina HCL

www.quimicaneumann.com
quimicaneumann@yahoo.com.mx

OFICINAS

Moctezuma No. 45, Col. Santa Isabel Tola,
Deleg. Gustavo A. Madero 07010 México, D.F.
Tels: (55) 5781-2211, 2389, 2409, 4352 y 4382
Fax: 5871-4302

PLANTA QUERÉTARO

Norte 2 No. 4,
Nuevo Parque Industrial
San Juan del Río, Querétaro
Tel: (427) 272-6919

CITRATO

CITRATO DE POTASIO

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Gateway International Corporation Limited (China) • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

CITRATO DE SODIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Fosfatos y Químicos Básicos • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Grupo Neokem • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Productos Químicos Monterrey • Quimera Especialidades • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CITRATO DE ZINC

Gateway International Corporation Limited (China) • Metalúrgica Lazcano • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CITRICOS

Química Mexicana

CITRONELOL

Ameripol Chemical • El Trébol Productos Químicos • Química U.S.P. de México

CLARIFICANTES

Sell Solutions de México

CLARITROMICINA

Química Farmacéutica Esteroidal

CLAVO RECTIFICADO USP

Central de Drogas

CLENBUTEROL BASE

Química Farmacéutica Esteroidal

CLONAZEPAM

Química U.S.P. de México

CLORADOS

Univar de México División Solventes

CLORAMINA

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CLORANFENICOL

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CLORATO DE CALCIO

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CLORATO DE POTASIO

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CLORATO DE SODIO

Alquimia Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Productos Químicos Monterrey • Química Pima • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CLORETONA

Central de Drogas

CLORHEXIDINA

Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CLORHIDRATO DE ALUMINIO

Dr. José Polak • Especialidades PDV • Industria Química del Centro • Metalúrgica Lazcano • Mexcochem Corporativo • Productos Químicos Monterrey

CLORHIDRATO DE DIMETILBIGUANIDA (Metformin HCL)

Química Farmacéutica Esteroidal

CLORHIDRATO DE HIDRAZINA

Arch Química

CLORHIDRATO DE HIDROXILAMINA

Productos Químicos Monterrey

CLORHIDRATO DE N-ACETIL CISTEINA

Future Foods

CLORHIDRATO DE PARAROSANILINA

Distribuidora G.M.

CLORHIDRATO DE TIAMINA

Ameripol Chemical • Amfher Foods • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CLORHIDRATO DE TRAMADOL

Química Farmacéutica Esteroidal

CLORHIDROXIDO DE ALUMINIO

Dr. José Polak • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CLORITO DE SODIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Mardi Inc. • Peroxiquímicos • Productos Químicos Sydney 2000 • Quimera Especialidades • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CLORO

Amtex Corp • Arch Química • Aromya Química • Cía. Química Industrial Neumann • Itesa Comercial • Química Pima • Serco Comercial • Stepan México

CLORO INDUSTRIAL

Amtex Corp • Arch Química • Química Pima • Serco Comercial

CLORO LIQUIDO

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Pima • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Rot Química

CLORO TABLETAS Y GRANULAR

Arch Química • Química Pima • Serco Comercial

CLOROACETAMIDA, 2-CLOROACETAMIDA

Arenas Distribución • Especialidades PDV • Polaquimia

CLOROACETATO DE ETILO

Charkit Chemical Corporation (United States)

CLOROACETATO DE ISOPROPILO

Pim México

CLOROACETATO DE METILO

Charkit Chemical Corporation (United States)

CLOROBENCENO (Clorobenzol, Cloruro de benceno, Monoclorobenceno)

Clorobencenos • Productos Químicos Monterrey

CLOROFILA

Ameripol Chemical • Drogas Tacuba • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos

CLOROFORMIATO DE 2-ETILHEXILO

Pim México

CLOROFORMIATO DE METILO

Pim México

CLOROFORMO (Triclorometano, Tricloruro de formilo, Tricloruro de metenilo)

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

CLOROMETILISOTIAZOLIN

Química Sagal

CLOROPRENO (2-Cloro-1,3-Butadieno)

Sintetic Mexicana

CLOROTALONIL

Especialidades PDV • Polaquimia

CLOROTENO**(Metilcloroformo, Tricloroetano)**

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana

CLOROXILENOL

Dendro Biocidas y Especialidades Químicas

CLORPIRIFOS

Polaquimia

CLORPIRIFOS + PERMETRINA

Polaquimia

CLORTRIMAZOL

Astroquim

CLORURO CUPRICO (Cloruro de Cobre II)

Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Valno

CLORURO DE ALQUILTRIMETILAMONIO

Gremco • Stepan México

CLORURO DE ALUMINIO

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CLORURO DE AMONIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Gremco • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Productos Químicos Monterrey • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

CLORURO DE ANTIMONIO

Productos Químicos Monterrey

CLORURO DE BARIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CLORURO DE BENCILCETILDIMETILAMONIO

Gremco

CLORURO DE BENCILO

Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Gremco • Química U.S.P. de México

CLORURO DE BENZALCONIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Gremco • I.Q. Arrecife • Kemcare de México • Polaquimia • Productos Químicos Sydney 2000 • Químicos Fertilizantes y Solventes • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Stepan México

CLORURO DE BENZALCONIO 50%, 80%, 100%

Abaquim • Alquimia Mexicana • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Gremco • I.Q. Arrecife • Kemcare de México • Polaquimia • Productos Químicos Sydney 2000 • Químicos Fertilizantes y Solventes • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Stepan México

CLORURO DE BENZOILO

Lanxess

CLORURO DE CADMIO

Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey

CLORURO DE CALCIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Clorobencenos • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Procesos Químicos Científicos • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Pima • Químicos S.Q. • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CLORURO DE CALCIO DIHIDRATADO

Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Omnicem • Productos Químicos Monterrey • Químicos Fertilizantes y Solventes • Valno

CLORURO DE CALCIO LIQUIDO

Agr • Min • Con

Clorobencenos • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Químicos Fertilizantes y Solventes • Químicos S.Q.

CLORURO DE CETRIMONIO

Kemcare de México

CLORURO DE CIANURILLO

Metalúrgica Lazcano

CLORURO DE COBALTO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • R&F Co. • Reactivos y Productos Químicos Finos • Todini Atlántica • Valno

CLORURO DE COBRE

Alsak • Clorobencenos • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Raw Material Corporation

CLORURO DE COLINA 60%

Químicos S.Q.

CLORURO DE DIALQUIL DIMETIL AMONIO

Polaquimia

CLORURO DE DIALQUILDIOCTADECILAMONIO

Polaquimia

CLORURO DE DIETILAMINOPROPILO

Charkit Chemical Corporation (United States)

CLORURO DE DIOCTADECILDIMETILAMONIO

Polaquimia

CLORURO DE ESTAÑO

Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Stannum de México • Todini Atlántica

CLORURO DE ESTEARIL DIMETIL BENCIL AMONIO

APG Química • Stepan México

CLORURO DE ESTRONCIO

Productos Químicos Monterrey

CLORURO DE ETILO

Alquimia Mexicana

CLORURO DE FIERRO

Clorobencenos • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Química Pima • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CLORURO DE LIDOCAINA

Central de Drogas

CLORURO DE LITIO

Galvanoquímica Mexicana • Productos Químicos Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)



QUIMICOS S. Q., S.A. DE C.V.

FABRICA DE:

- **ALUMBRE DE AMONIO**
- **CLORURO DE CALCIO LIQUIDO 38%**
- **CLORURO DE CALCIO EN POLVO 94%**
- **NITRATO DE CALCIO LIQUIDO**
- **SULFATO DE ALUMINIO LIBRE DE FIERRO**

QUETZALES No. 4 FRACC. ASTURIAS
TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, 45659
JALISCO, MEXICO

TEL.: (33) 3688-5398 y 3688-5651

FAX: (33) 3688-5651

quimicos@qsq.com.mx / quimicos_sq@prodigy.net.mx

www.qsq.com.mx

CLORURO

CLORURO DE MAGNESIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Manuchar Internacional • Omnicem • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CLORURO DE MANGANESO

Gateway International Corporation Limited (China) • Productos Químicos Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CLORURO DE MANGANESO TETRAHIDRATADO

Valno

CLORURO DE MERCURIO

Alsak • Drogas Tacuba • Productos Químicos Monterrey

CLORURO DE METILENO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Corporación Química Solven • Galvanoquímica Mexicana • Industrias Monfel • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos

CLORURO DE N-ALQUILDIMETILBENCILAMONIO

Stepan México

CLORURO DE NIQUEL

Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CLORURO DE NIQUEL GRADO REACTIVO

Galvanoquímica Mexicana

CLORURO DE ORO

Arenas Distribución • Metalúrgica Lazcano

CLORURO DE PILOCARPINA

Cipo

CLORURO DE PLATA

Neocitec

CLORURO DE PLATA RA

Metalúrgica Lazcano

CLORURO DE PLOMO

Productos Químicos Monterrey • Raw Material Corporation

CLORURO DE POLIALUMINIO

Dr. José Polak • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Química Tritón • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Síntesis y Procesados de México

CLORURO DE POLIVINILO

(Policloroetano, policloroetileno)

Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc. • Feno Resinas • RCH de México • Resinas y Almidones Internacionales

CLORURO DE POTASIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Fosfatos y Químicos Básicos • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Omnicem • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Barmont • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

CLORURO DE SODIO

Abaquim • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química U.S.P. de México • Rafypak • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CLORURO DE SULFONIL METANO

Charkit Chemical Corporation (United States)

CLORURO DE TETRAALQUILFOSFONIO

Rohjan

CLORURO DE TETRAETILAMONIO

Distribuidora G.M.

CLORURO DE ZINC

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química U.S.P. de México • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CLORURO ESTANOSO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

CLORURO FERRICO

Clorobencenos • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Silcomer

CLORURO FERROSO (Cloruro de Hierro II)

Galvanoquímica Mexicana • Productos Químicos El Rey • Productos Químicos Monterrey

CLORURO MANGANOSO

(Cloruro de Manganeso II)

Gateway International Corporation Limited (China) • Productos Químicos Monterrey

CLORURO MERCURICO (Cloruro de Mercurio II)

Alsak • Drogas Tacuba • Productos Químicos Monterrey • Sigma-Aldrich Química

CLORZOAZONA

Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CMC (CARBOXIMETILCELULOSA DE SODIO)

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • AIG Sinergia y Representaciones • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Amtex Corp • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Gateway International Corporation Limited (China) • Grupo Neokem • Productos Químicos Sydney 2000 • Química U.S.P. de México • RCH de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CMIT/MIT

Thor Químicos de México

COAGULANTES

Clorobencenos • Complex Química • Quemwalk

COALESCENTES

Charlotte Chemical Inc.

COBALTO ELECTROLITICO

Metalúrgica Lazcano • Representaciones Técnicas

COBALTO METAL

Metalúrgica Lazcano • Representaciones Técnicas

COBALTO POLVO

Metalúrgica Lazcano • Representaciones Técnicas

COBRE

Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Minerales Metálicos del Norte / Gmexico • Productos Químicos Monterrey • Raw Material Corporation • Todini Atlántica

COBRE ALAMBRES (electrolíticos)

Olin Brass México • Raw Material Corporation

COBRE ELECTROLITICO

Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Raw Material Corporation

COBRE EN POLVO

Galvanoquímica Mexicana • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Stannum de México

COBRE EN VIRUTAS

Químicos Fertilizantes y Solventes

COBRE FOSFATADO

Metalúrgica Lazcano • Química Pima

COBRE FOSFORADO

Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • Química Pima • Todini Atlántica

COBRE GRADO REACTIVO

Galvanoquímica Mexicana • Productos Químicos Monterrey

COBRE PURIFICADO (Polvo)

Galvanoquímica Mexicana



GALVANOQUIMICA
MEXICANA, S.A. DE C.V.

PRODUCTOS QUÍMICOS Y EQUIPOS PARA GALVANOPLASTIA



9001:2015
Empresa Certificada

Más de **30 años** distribuyendo productos químicos con alta calidad certificada.

Cloruros

- ❖ *Cloruro de Amonio*
- ❖ *Cloruro de Calcio al 38%*
- ❖ *Cloruro de Níquel*
- ❖ *Cloruro de Potasio*
- ❖ *Cloruro de Sodio*
- ❖ *Cloruro de Zinc*
- ❖ *Cloruro de Zinc y Amonio*
- ❖ *Cloruro Estanoso Anhidro*
- ❖ *Cloruro Estanoso*
- ❖ *Dihidratado*
- ❖ *Flux-sal doble-sal triple*



Surtimos en mayoreo y menudeo

🏠 **VENTAS:** ENRIQUE REBSAMEN No. 706
Col. Narvarte, C.P. 03020 México, D.F.
☎ **Tels.:** 5687-4400 y 5687-4800 con 10 líneas
Fax: 5523-5378
✉ **galvanoq@galvanoquimica.com.mx**

🏠 **PLANTA:**
BENITO JUAREZ No. 28, 30 y 34
Ejidos de Sta. Ma. Aztahuacán
☎ **Tels.:** 5642-4290, 5692-5684, 5692-6956
🌐 **www.galvanoquimica.com.mx**

COCO

COCO AMIDA PROPIL BETAINA

Alsak • Arenas Distribución • Astroquim • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Polaquimia • Productos Químicos y Derivados • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Stepan México

COCO DIETANOLAMIDA (Laurli Dietanolamida)

Industria Química del Centro • Polaquimia • Stepan México

COCOANFOACETATO DE SODIO

Kemcare de México

COENZIMAS

ChemSwiss México • Química Farmacéutica Esteroidal

COESTABILIZANTES PARA PLASTICOS

Charlotte Chemical Inc.

COESTABILIZANTES TERMICOS

Charlotte Chemical Inc.

COKE DE PETROLEO

Feno Resinas • Manuchar Internacional • Minerales y Carbones de México

COLAGENO

Kemcare de México • Química Farmacéutica Esteroidal

COLAGENO HIDROLIZADO

Empresas Vilher • Innovadora de Alimentos y Químicos • Kemcare de México • Química Farmacéutica Esteroidal

COLD CREAM

Drogas Tacuba

COLIMICINA SULFATO

Química U.S.P. de México

COLINA

Química U.S.P. de México

COLISTINA SULFATO (Sulfato de Polimixina)

Cía. Química Industrial Neumann • Química U.S.P. de México

COLODION FLEXIBLE (Nitrocelulosa)

Drogas Tacuba • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

COLODION USP

PDM Lab Service

COLORANTES

Abaquim • Acabados para el Calzado y Productos Químicos Terr • Aditivos Plásticos • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Arenas Distribución • ChemLogis • Coloidales Duché • Colorcon México • Especialidades PDV • Grupo Neokem • Keytrade / División Químicos • LAF Food Colors de México • Manuchar Internacional • Monroe Distribución • PlastImagen 2017 • Quimibasal • Química U.S.P. de México • RCH de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

COLORANTES BASICOS

ChemLogis

COLORANTES BIOLOGICOS

(Para bacteriología, microbiología)

Productos Fervi

COLORANTES CATIONICOS

ChemLogis

COLORANTES CERTIFICADOS FD&C,

COLORANTES ALIMENTARIOS

Colorantes y Alimentos Monterrey

COLORANTES COSMETICOS

DEMATCO • Especialidades PDV • Medivac • Sunchemical

COLORANTES FLUORESCENTES

ChemLogis

COLORANTES FOTOGRAFICOS

Química Integral de México

COLORANTES INDUSTRIALES

RCH de México

COLORANTES INOFENSIVOS

The Flavor Taste

COLORANTES METALIZADOS

Auroquim

COLORANTES PARA VIDRIO

Química Integral de México

COLORANTES PIGMENTARIOS

Química Mexibras / Smart Air

COLORANTES REACTIVOS

ChemLogis

COLORANTES TERMOCROMICOS

Química Integral de México

COLORIMETROS

Suministros Industriales San Juan

COMPUESTO DE PVC (FLEXIBLE, SEMIRRIGIDO, RIGIDO)

Aurum Chemicals • Feno Resinas • Mar Industrial Distribuidora

COMPUESTOS CLORADOS

Proveedora Química Rygma / Quimac

COMPUESTOS DE FENOL FORMALDEHIDO PARA MOLDEO

Feno Resinas • MCL Químicos

COMPUESTOS DE HULE DE SILICON

Rubber Carbon Black

COMPUESTOS DE MELAMINA FORMALDEHIDO PARA MOLDEO

Feno Resinas

COMPUESTOS DE SILICON

Trade Chemicals and Products

COMPUESTOS DE UREA FORMALDEHIDO

Feno Resinas

COMPUESTOS MOLDEABLES

Feno Resinas

COMPUESTOS PARA AISLAMIENTOS ELECTRICOS

Feno Resinas

COMPUESTOS QUELANTES

Akzo Nobel Chemicals • Basser Solutions •

Buckman Laboratories • Comercializadora Greenhow • Complex Química • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Eurochem International Corporation de México • Gremco • Polaquimia • Química Sagal • Rohjan • Silcomer

COMPUESTOS QUIMICOS

Vantage Specialty Chemicals

CONCENTRADOS

Deiman • Especialidades PDV

CONDROITINA SULFATO

Astroquim • Cia. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CONSERVADORES

Alquimia Mexicana • Arch Química • Arenas Distribución • Eastman Administración • Empresas Vilher • Fosfatos y Químicos Básicos • Gremco • Grupo Neokem • Industria Química del Centro • Praxair México • Quimera Especialidades • Química Farmacéutica Esteroidal • Química Sagal • Química U.S.P. de México

CONSERVADORES ALIMENTARIOS

Aii

Abaquim • Alquimia Mexicana • Arenas Distribución • Cia. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Empresas Vilher • Gremco • Grupo Neokem • Industria Química del Centro • Latin American Food Show • Quimera Especialidades • Química U.S.P. de México

CONSERVADORES PARA COSMETICOS

Arenas Distribución • Empresas Vilher • Gremco • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Química Sagal

CONSERVADORES PARA DETERGENTES

Arenas Distribución • Industria Química del Centro • Kemcare de México

CONSERVADORES PARA TORTILLAS

Arenas Distribución • Empresas Vilher • Grupo Neokem

CONTENEDORES PARA PELLETS

Pallmann Latinoamérica

COPOLIMERO ACRILICO

Lubrizol de México Comercial • RCH de México

COPOLIMERO DE ACETATO DE POLIVINILO

Charlotte Chemical Inc.

COPOLIMERO DE BLOQUE

Polaquimia

COPOLIMERO DE SILICON

Dr. José Polak

COPOLIMEROS

Basell de México • Charlotte Chemical Inc. • Dr. José Polak

COPOLIMEROS DE ACETAL

Clorobencenos

COPOLIMEROS DE CLORURO DE VINILO, ACETATO DE VINILO

Química Occidental

COPOLIMÉROS DE ESTIRENO

Rohjan

COPOLIMÉROS DE POLIDIMETILSILOXANO EPOXICOS FUNCIONALES

Productos de Silicón

COPOLIMÉROS DE SILICONA-GLICOL

Quimisor

COPOLIMÉROS DE VINILO

Wyn de México Productos Químicos

COPOLIMÉROS OLEFINICOS

Kemira de México

COPOLIMÉROS PARA ENGOMADO DE URDUMBRES

Resinas y Almidones Internacionales

COPOLIMÉROS VINIL ACRILICOS

RCH de México

COQUE CALCINADO

Minerales y Carbones de México

COQUE METALURGICO

Manuchar Internacional

COQUE MINERAL

Minerales y Carbones de México

CORINDONES

Koprino

CORRECTORES NUTRICIONALES

Eximgro

COSMETICOS

APG Química • Industrias San-Ber • Itesa Comercial • Química Manufacturera de Hidalgo

CREATINA

Abaquim • Alquimia Mexicana • Química Farmacéutica Esteroidal

CREMAS DESENGRASANTES, CREMAS LIMPIADORAS

Quimimetal

CREMOFOR

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CREMOR TARTARO

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Química U.S.P. de México

CRESOL, 3-CRESOL (m-Cresol, Acido m-Cresílico)

Abaquim • Cía. Química Industrial Neumann

CRESOLES

Lanxess

CRESOLFTEALEINA

Lanxess

CRIOLITA DE POTASIO (Fluoroaluminato de Potasio)

Raw Material Corporation

CRIOLITA SINTETICA

Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • QR Minerales

CRISODINA

Química Mexibras / Smart Air

CRISOLES

Metalúrgica Lazcano

CRISTAL VIOLETA

Reactivos y Productos Químicos Finos

CRISTALES DE CUARZO

Electromecánica Internacional de Monterrey

CRISTALIZADORES PARA PET

Pallmann Latinoamérica

CROMATO DE AMONIO

Productos Químicos Monterrey

CROMATO DE BARIO

Productos Químicos Monterrey

CROMATO DE POTASIO

Gateway International Corporation Limited (China) • Productos Químicos Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

CROMATO DE SODIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Productos Químicos Monterrey

CROMATOS TRIVALENTES

Quimetal Pemder

Arenas

Distribución

Aditivos para la Industria Química, Cosmética, Alimentaria, Farmacéutica, Reactivos y Aminoácidos.



QUÍMICA

- TIUREA
- RESORCINOL
- GLIOXAL 40
- ALCOHOL ISOPROPILICO
- NAFTALEN SULFONATO DE SODIO

COSMÉTICA

- BIÓXIDO DE TITANIO
- AZIBAR (ALOE)
- ANTIESPUMANTES
- ANTIOXIDANTES
- I+G

ALIMENTICIA

- CONSERVADORES
- ERITORBATO DE SODIO
- METABISULFITO DE SODIO
- BHA, BHT, TBHQ
- DIOXIDO DE SILICIO
- SORBATO DE POTASIO

FARMACÉUTICA

- PROPILGALATO
- EDULCORANTES
- ANTIAPELMAZANTES
- AMINOACIDOS
- VITAMINAS

SERVICIO LOS 365 DÍAS DEL AÑO A TODA LA REPÚBLICA.

www.arenas.com.mx

Email: ventas@arenas.com.mx

Tel. 5446-5666, 5644-6667
whatsapp +52 1 55 66 734412



CROMO

CROMO ESTANDAR AA

Metalúrgica Lazcano

CROMO METAL

Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano

CROMOLIGNOSULFONATO

Metalúrgica Lazcano

CROSCARMELOSA

Sehyex

CROSSLINKERS (AGENTES RETICULANTES)

Charlotte Chemical Inc.

CUAJO MICROBIANO

Raff

CUARZO

Alquimia Mexicana • RCH de México

CUATERNARIOS DE AMONIO

Akzo Nobel Chemicals • Alquimia Mexicana • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gremco • Kemcare de México • Polaquimia • Quimera Especialidades • Reactivos y Productos Químicos Finos • Stepan México

CULTIVOS LACTICOS

Importadora Química Científica

CUPONES ABSORBENTES DE OXIGENO

Tecsorb de México

CURATIVOS EPOXICOS

Epoxemex

CURTIENTES

Alquimia Mexicana

D

D-ALFA-TOCOPHERILACETATO**(Acetato de vitamina E)**

Ameripol Chemical • Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

D-BIOTINA (Vitamina H, Vitamina B- 7)

Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

D-ESTEARATO DE ETILENGLICOL

Industria Química del Centro

D-GALACTOSA ANHIDRA

Jalmek Científica

D-RIBOSA

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

D-XILITOL

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

DADOS DE IMPACTOS ESPECIALES

Electromecánica Internacional de Monterrey

DAMIANA EN POLVO

Sehyex

DBNPA (DIBROMO-3-NITROLOPROPIONAMIDA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

DBP (Dibutil Ftalato)

Abaquim • Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc. • Especialidades PDV • Feno Resinas • Industrias Monfel

DEA DE ACIDOS GRASOS DE COCO

Alquimia Mexicana • APG Química • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Gremco • I.Q. Arrecife • Industria Química del Centro • Polaquimia • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Stepan México

DECANOATO DE 19-NORTESTOSTERONA**(Decanoato de Nandrolona)**

Química U.S.P. de México

DECAPANTES

Quimistar

DECOLORANTES

Sud Chemie de México

DEFLOCULANTES DE PINTURA

Silcomer

DEFLOCULANTES PARA CERAMICA

Silcomer

DEHIDROEPIANDROSTERONA

Future Foods • Micro • Productos Químicos Gonmisol (España)

DELTA-DECALACTONA

Petroquímicos y Cítricos

DEMULSIFICANTES

Quimi Corp Internacional

DEPRESORES DE CARBONATOS

Amtex Corp

DEPRESORES DE VISCOSIDAD

Charlotte Chemical Inc.

DERIVADOS DE ACIDOS**SINTETICOS**

Nuodex Mexicana

DERIVADOS DE AMINA GRASA

Productos Químicos y Derivados

DERIVADOS DE CROMO

Sintetic Mexicana

DERIVADOS DE HIDRACINA

Arch Química

DERIVADOS DE LANOLINA

Industria Química del Centro

DERIVADOS DE PROTEINAS

Croda México

DERIVADOS DE SILICONAS

Trade Chemicals and Products

DERIVADOS DEL ACEITE DE RICINO

Sintetic Mexicana

DERIVADOS DEL FOSFORO

Fosfatos y Químicos Básicos

DERIVADOS DEL YODO

Abaquim • Alquimia Mexicana • SQM Comercial de México

DESECANTE

Holchem de México

DESEMULSIFICANTES

Alsak • Polaquimia

DESEMULSIONANTES

Petroquímica del Golfo

DESENGRASANTE

Abaquim • Avance Químico • Bases Industriales / Binsa • Chemical Gesa • Dile Industrial • Distribuidora Gobi • Diversificadora de Productos Mexicanos / Dipromex • Fórmulas Químicas y Contratipos • Galvanoquímica Mexicana • Higiene Comercial Corporativa / Hcc • Ibequim • Industrias San-Ber • Mardi Inc. • PPQ Plating Tech • Productos Químicos y de Servicios • QR Minerales • Químicos y Pulimentos Castelan • Raw Material Corporation • Stepan México • Vendiv

DESENGRASANTE BIODEGRADABLE

Industrias San-Ber • Mardi Inc. • Polaquimia • Stepan México

DESENGRASANTE DIELECTRICO

Grupo Supreme / Supreme Chemical Products de México • Industrias San-Ber • Mardi Inc. • Quimivisa • Servi-Quim de Monterrey

DESENGRASANTE ECOLOGICO

Gammassoluciones • Industrias Químicas MVR • Industrias San-Ber • Mardi Inc. • Polaquimia • Productos Químicos Duraquim PQD • Productos Químicos para Mantenimiento Industrial • Química Arben • Química Tecnioindustrial • Químicos Siamex • Stepan México

DESENGRASANTE INDUSTRIAL

Especialidades Químicas del Norte • Industrias Alen • Industrias San-Ber • Mardi Inc. • Productos Químicos Dypasa • Productos Químicos Galaxia • Químicos Fertilizantes y Solventes • Sell Solutions de México • Stepan México

DESENGRASANTES ANTICORROSIVOS

Industrias San-Ber • Mardi Inc.

DESENGRASANTES AUTOMOTRICES

Industrias San-Ber • Mardi Inc. • Productos Químicos Junior • Químicos Profesionales

DESENGRASANTES ELECTROLITICOS

Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc. • PPQ Plating Tech

DESENGRASANTES EMULSIFICABLES

Alsak • Industrias San-Ber • Mardi Inc.

DESENGRASES

Galvanoquímica Mexicana

DESESPUMANTES DE SILICON

Dow Corning de México

DESHUMIDIFICADORES DE PELLETS

Pallmann Latinoamérica

DESHUMIDIFICADORES PARA PLASTICOS

Pallmann Latinoamérica



Información sectorial técnico-comercial

Curtiduría

En esta sección de la Guía de la Industria® Química encontrarás información específica del sector de la curtiduría mexicana y su relación con la industria química. Descubre datos estadísticos, tendencias, nuevas tecnologías e información sobre proveeduría.



La tradición de fabricar objetos con piel animal se remonta a nuestros primeros ancestros. Sin embargo, con la llegada de la revolución industrial, los productos elaborados se hicieron más complejos gracias a nuevos procesos de tratamiento de la piel y herramientas para aumentar la velocidad de producción.

Actualmente, las tecnologías para el curtido incluyen desde compuestos vegetales (principalmente los taninos) hasta novedosos nanoquímicos. Estos últimos, inclusive, son objeto de investigación para fines de restauración de documentos y otros productos elaborados en piel.

Así, la industria química ha jugado un papel protagónico en el desarrollo de la industria peletera en el mundo y, hoy en día, es una pieza fundamental para el avance y mejora de sus procesos y productos.

De acuerdo con estimaciones del Consejo Internacional de Curtidores (International Council of Tanners, ICT, por sus siglas en inglés), a nivel mundial, el cuero se destina principalmente a la fabricación de zapatos, seguido de muebles tapizados, prendas de vestir, acabados para automóviles y, por último, guantes (Figura 1).

En 2010, la demanda de calzado de piel registraba aproximadamente el 50% del consumo total del cuero producido a nivel mundial.

El proceso industrial para la obtención de cuero consta de cuatro etapas básicas que modifican la

piel hasta obtener el cuero indicado para el producto final.

La primera operación consiste, básicamente, en la limpieza de la piel, para ello se utilizan sales, tensoactivos, bases y enzimas. La siguiente es propiamente la operación de curtido, es decir, se aplican productos químicos para brindar estabilidad química y física a la piel; para ello se utilizan diversos óxidos, ácidos, fenoles y alcoholes. Con la aplicación posterior de ácidos, aceites y anilinas en la etapa

de recurtido y teñido, la piel adquiere suavidad y otras características; la última operación implica los acabados finales sobre la piel, en este caso se usan resinas, pigmentos y humectantes (Figura 2).

La industria mundial de la curtiduría en números

En el Compendio Estadístico Mundial de Cueros y Pieles sin Curtir, Cueros y Calzado de Cuero, publicado en 2016 por la FAO, se reporta una



Figura 1. Principales manufacturas por uso final del cuero, 2010.

Fuente: Elaboración propia con datos del ICT.

Operación	Descripción	Insumos químicos que intervienen	
1 Ribera	Limpieza de la piel (materia prima). Se remueven los componentes que no son transformables en cuero: sales de sodio, pelo y material proteínico.	Sal común (cloruro de sodio) Sulfuro de sodio Cal hidratada Tensoactivos	Sulfato de amonio Bisulfito de sodio Enzimas (Proteasas, lipasas) Bactericidas
2 Curtido	Se brinda estabilidad química y física a la piel para evitar su putrefacción y darle resistencia contra cambios de temperatura y humedad. En esta etapa el resultado es la obtención de cuero azul (wet blue).	Curtido Vegetal: Sal común (cloruro de sodio) Secuestrantes Ácido sulfúrico Taninos Fenoles Naftalenos Ácido fórmico	Curtido al Cromo: Sales de cromo Sal común (cloruro de sodio) Ácido sulfúrico Ácidos orgánicos Formiato de sodio Bicarbonato de sodio Óxido de magnesio Carbonato de sodio
3 Recurtido y teñido	El cuero obtiene características como la suavidad, el color y la lubricidad, entre otras, para los futuros productos en los que se convertirá.	Ácidos y aceites orgánicos Sulfato básico de cromo Agua y álcalis	Recurtientes fenólicos, naftalenos, acrílicos, proteínicos y resínicos. Anilinas Amoníaco
4 Acabado	Para brindar al cuero las características específicas que el mercado requiere en el artículo final (grabado, color específico, sensación al tacto).	Humectantes Fillers Resinas Pigmentos	Modificadores de tacto derivados del petróleo Aditivos

Figura 2. Operaciones necesarias para la preparación de cuero.

Fuente: Elaboración propia con datos del Instituto Nacional de Ecología.

producción mundial de cuero pesado proveniente de bovinos de 574,200 toneladas (datos hasta 2014). Los países en vías de desarrollo aportan la mayor parte (463,600 toneladas),

En cuanto al cuero de ovejas y cabras, la producción mundial se ubicó en 5,400 millones de pies cuadrados. Para este caso, la región de Asia registra los mayores

El Centro de Comercio Internacional estima que el mercado del cuero supera los 80,000 millones de dólares anuales a nivel mundial

y China es el principal país productor con un volumen de producción de 238,800 toneladas.

Por su parte, los cueros ligeros de bovino alcanzan un valor de producción de 14,500 millones de pies cuadrados; en este caso, los países en vías de desarrollo también mantienen el liderazgo con una producción de 9,700 millones. Por otra parte, el país más importante por el nivel de producción es China con 2,500 millones de pies cuadrados; otros importantes son Rusia, Italia y República de Corea.

niveles de producción con 3,600 millones de pies cuadrados y, nuevamente, China es el más grande productor con 1,300 millones.

En términos de exportaciones de cuero en sus diferentes presentaciones, los países más importantes son Italia, China, Brasil, Estados Unidos y Argentina (Figura 3).

Según Kaison Chang, experto de la FAO, el cuero es una de las industrias que más valor aportan al producto durante su fabricación. Por ejemplo, esta industria aporta aproximadamente 80,000 millones

de dólares a la cadena de valor; mientras que la industria del algodón aporta un valor aproximado de 10,000 millones de dólares.

Las exportaciones mundiales de productos terminados de cuero, en 2016, ascendieron a 70,600 millones de dólares, mientras que las importaciones sumaron 72,800 millones de dólares, de acuerdo con datos del Centro Internacional de Comercio (International Trade Center, ITC, por sus siglas en inglés).

La industria curtidora en México

De acuerdo con el Inegi, la industria del curtido y acabado de cuero y piel en México tiene un valor de producción bruta de 15,300 millones pesos, según datos hasta 2015.

La principal región donde se concentra la producción, y por lo tanto, donde se ubica una importante cadena de suministro se ubica en el estado de Guanajuato. Según



Figura 3. Principales exportadores por tipos de cuero.

Fuente: Elaboración propia con datos de FAO, ITC y The Comtrade Data.

datos de Inegi, en los municipios de León, San Francisco del Rincón y Purísima del Rincón se concentra el 64.8% de la producción de calzado en el país y el 76.4% del curtido y acabado en piel.

La ciudad de León, Guanajuato, es conocida popularmente como la “Capital Mundial de la Piel y del

Calzado” con una tradición de más de 300 años.

Por otra parte, según datos de la Cámara de la Industria del Calzado del Estado de Guanajuato (CICUR), esta entidad cuenta con 3,394 fábricas de calzado, 388 fabricantes de productos de piel, 300 proveedores y 696 curtidurías o talleres.

Aun con el importante desarrollo del sector de la curtiduría en México, el abasto de materias primas se asegura gracias a la importación anual de cerca de cuatro millones de pieles provenientes de países como Estados Unidos, Brasil y Argentina.

La CICUR destaca el papel fundamental que desempeña la industria de la piel y el curtido en el aprovisionamiento de otras cadenas productivas. En entrevista para Milenio, el presidente de dicha organización, expone que “las pieles se utilizan para diferentes sectores como el marroquinería, automotriz, de calzado y tapicería de muebles [...] En la última década la industria automotriz ha desplazado a la industria del calzado, hasta acaparar la mitad de la producción de cueros y pieles en el país. A pesar de que las restricciones son muy altas y eso puede afectar a las pequeñas empresas, el mercado está abierto y va a seguir creciendo” explicó Ernesto Vega Guillot.

Otro desafío al que se enfrenta el sector es la escasez de mano de obra que migra a las transnacionales.



Según la CICUR, México es el país número ocho en la producción de calzado en el mundo

Por ello, según CICUR y el experto del sector, el Ing. Juan Francisco Rayas Rojas de la Universidad de Guanajuato, los mayores retos para fortalecer la industria de la piel de manera interna son la innovación, un mayor reconocimiento de los recursos humanos, la investigación básica y aplicada, la investigación y desarrollo, la búsqueda de mercados nuevos y alternos, y el fortalecimiento del mercado interno.

Para los expertos es crucial trascender la dependencia tecnológica en cuanto a reactivos (productos químicos), maquinaria de importación, métodos de producción, materias primas, estar al día en el tema global de los procedimientos para el manejo adecuado

de los residuos de la curtiduría y un mercado que no dependa tanto de las ventas hacia Estados Unidos, y que fomente el consumo interno.

Tendencia y retos para el sector de la piel y la curtiduría en México

Diversos organismos expertos en la industria del cuero como la FAO y la Consultoría del Sector de la Carne mencionan 3 principales dificultades a nivel mundial que enfrenta el sector:

- El acceso a las materias primas. Los altos precios en los piensos para el ganado y la incertidumbre en mercados

tradicionales como los de China, Brasil o Rusia, pueden afectar los precios y disponibilidad de las pieles en bruto en el país.

- El proteccionismo. Restricciones a la exportación de pieles en bruto puestas en marcha recientemente por algunos países africanos también tendrán un efecto sobre el encarecimiento del cuero y de sus productos finales.
- El tema de medio ambiente para una producción más sostenible. Mejorar la rentabilidad de la producción de cuero, minimizar desechos y automatizar todo el proceso de curtido son algunos puntos que permitirán un crecimiento en la industria (Figura 4).

La demanda mundial de cuero sigue creciendo, a pesar de que importantes mercados como el estadounidense han disminuido sus hábitos de compra de calzado y accesorios de piel. De hecho, la consultora Technavio pronostica un aumento del 4% en el componente anual de crecimiento para 2020 en productos derivados del cuero.

El ITC destaca la importancia de la producción de los países emergentes y en desarrollo, debido a que actualmente algunos de ellos pueden gestionar por su cuenta la cadena de suministro, y pronostica que estas naciones se convertirán “en los proveedores más importantes de productos acabados con valor añadido”.

En tanto, las compañías especializadas en químicos para la industria curtidora ya preparan terreno con el lanzamiento de nuevos insumos, formulaciones y emulsiones dedicados a la protección duradera contra la suciedad y otras opciones sustentables para la elaboración de crust (cuero semi-terminado) y otros terminados. ★



Figura 4. Tendencias ambientales en productos químicos para el cuero.

Fuente: Congreso Mundial del Cuero, 2016.

Proveedores destacados de productos químicos



Abaquim

<http://www.abaquim.com.mx>



Astroquim

<http://www.astroquim.com.mx>



Glassven

<http://www.glassven.com>



Aditivos Plásticos

<http://www.adiplast.com>



COMPLEX

Complex Química

<http://www.complexquimica.com>



Kemcare de México

<http://www.glassven.com>



Alquimia Mexicana

<http://www.alquimiamex.com.mx>



Eraquímicos

<http://www.eraquimicos.com.mx>



R&F Co.

<http://ryfcompany.mx>



Alsak

<http://www.alsak.com.mx>



Forkisa

<http://www.forkisa.com>



Representaciones Técnicas

<http://www.reptec.com.mx>



Ameripol Chemical

<http://www.amfherfoods.com.mx>



Galvanoquímica Mexicana

<http://www.galvanoquimica.com.mx>



Stepan México

<http://www.reptec.com.mx>

Proveedores destacados de maquinaria y equipo



Industrial Seter

<http://www.industrialseter.com.mx>

DESINCRUSTANTES

Alquimia Mexicana • Amtex Corp • Complex Química • Dr. José Polak • Galvanoquímica Mexicana • I.Q. Arrecife • Industrias San-Ber • Polaquimia • Química Pima • Raw Material Corporation • Stepan México

DESINFECCION DE AGUA

Tensos

DESINFECTANTE

Arch Química • Galvanoquímica Mexicana • Gremco • I.Q. Arrecife • ImaQuim • Industrias San-Ber • Productos Químicos La Anita • Quimera Especialidades • Química del Sureste • Stepan México

DESINFECTANTE EN GEL

Aromáticos y Químicos del Centro • Drogas Tacuba • Gremco • Industrias San-Ber • Laboratorios Certificados • Quimiver

DESINFECTANTES BASE YODO

Gremco • Químicos Fertilizantes y Solventes • Químicos para Alimentos y Textiles

DESINFECTANTES CLORADOS

Gremco

DESINFECTANTES DE ALTO ESPECTRO

Gremco • Impulsora Química Sanitaria / IQUIMS • Industrias San-Ber

DESINFECTANTES DERIVADOS FENOLICOS

Gremco

DESINFECTANTES INDUSTRIALES

Gremco • I.Q. Arrecife • Industrias San-Ber • Stepan México

DESINFECTANTES PARA EQUIPOS EN LA INDUSTRIA FARMACEUTICA

Industrias San-Ber

DESINFECTANTES PARA VEGETALES Y FRUTAS

Análisis y Soluciones Ambientales ANSAM

DESINFECTANTES VETERINARIOS

Gremco • I.Q. Arrecife • Industrias San-Ber

DESINTEGRANTES

Grupo Supreme / Supreme Chemical Products de México

DESILIZANTES (Véase también: Lubricantes)

Química SPT de México

DESMOLDANTES

Abaquim • Aditivos Plásticos • Alsak • Ameripol Chemical • ASK Chemicals de México • Ceras Universales • Charlotte Chemical Inc. • Complex Química • Eraquímicos • Feno Resinas • Gluten y Almidones Industriales • ILEMA Silicones Recubrimientos y Productos Químicos • Industrias San-Ber • Lubricantes de América • Mardi Inc. • Mexicana de Lubricantes • Polaquimia • Productos de Silicón • QR Minerales • Química Argis • Raw Material Corporation • Total México • Trade Chemicals and Products

DESMULSIFICANTES

Polaquimia

DESNATURALIZANTE DE ALCOHOL

Gremco

DESNIEQUELADORES

Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc.

DESOXICOLATO DE SODIO

VWR International

DESOXIDANTE DE METALES

Mardi Inc. • Química Marel • Raw Material Corporation

DESOXIDANTES PARA FUNDICIONES

Prolimpie Mexicana

DESTINTANTES PARA PAPEL

Química Sarc

DETERGENTE ALCALINO

Cytris • Eraquímicos • Galvanoquímica Mexicana • H.S. Chemical • Industrias San-Ber • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Serco Comercial

DETERGENTE NEUTRO

Eraquímicos • Industrias San-Ber • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos

DETERGENTE SANITIZANTE PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Industrias San-Ber • Serco Comercial

DETERGENTES

Eraquímicos • Galvanoquímica Mexicana • Gremco • Hervi • Industria Química del Centro • Industrias San-Ber • Itesa Comercial • Productos Químicos Monterrey • Quimera Especialidades • Rafypak • RCH de México • Serco Comercial • Stepan México • Valno

DETERGENTES A BASE DE YODO

Gremco • Quimera Especialidades

DETERGENTES ALCALINOS DE BAJA ESPUMA

Industrias San-Ber • Quimera Especialidades

DETERGENTES BIODEGRADABLES

Durand Química • Eraquímicos • Galvanoquímica Mexicana • Gremco

DETERGENTES BIOLOGICOS PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Quimistar

DETERGENTES CATIONICOS SINTETICOS

Eraquímicos • Gremco

DETERGENTES CAUSTICOS CLORINADOS

Eraquímicos

DETERGENTES CON ESPUMA CONTROLADA

Eraquímicos • Industrias San-Ber

DETERGENTES CON PROPIEDADES SANITIZANTES

Eraquímicos • Industrias San-Ber • Serco Comercial

DETERGENTES DESENGRASANTES

Eraquímicos • Gremco • Industrias San-Ber • Serco Comercial

DETERGENTES DIELECTRICOS

Eraquímicos

DETERGENTES DOMESTICOS

Itesa Comercial



**QUIMERA
ESPECIALIDADES**

- ⊗ DETERGENTES Y SANITIZANTES PARA LA INDUSTRIA LÁCTEA, EMPACADORAS, RASTROS Y ALIMENTARIA EN GENERAL.
- ⊗ DESINFECTANTES: DIÓXIDO DE CLORO, YODÓFOROS, CUATERNARIOS DE AMONIO, ISOTIAZOLINAS, GLUTARALDEHIDO, ETC.
- ⊗ SURFACTANTES: NONIL FENOL ETOXILADO, AMIDA DE COCO, LAURIL ETER SULFATO DE SODIO, ALCOHOL LÁURICO ETOXILADO ADBS.
- ⊗ CONSERVADORES Y ADITIVOS ALIMENTICIOS: BENZOATO DE SODIO, SORBATO DE POTASIO, CLORURO DE CALCIO, ACIDO CÍTRICO, ACIDO FUMÁRICO, MEZCLAS ESPECIALES.
- ⊗ QUÍMICOS BÁSICOS: ACIDO FOSFÓRICO GRADO ALIMENTICIO, SOSA EN PERLAS, FOSFATOS, PERÓXIDO DE HIDRÓGENO, ACEITE DE PINO, ETC.
- ⊗ SOMOS REPRESENTANTES DE:











QUIMERA ESPECIALIDADES, S.A. DE C.V.
 JULIÁN VILLAREAL NO. 227 SUR C.P. 64000 MONTERREY N.L.
 CORREO: INFORMACION@QUIMERAESPECIALIDADES.COM.MX / BILLCHEM@YAHOO.COM
 TEL. (81) 8345-2315 / 8345-0023 / 8372-3921 / 8345-2256
 WWW.QUIMERAESPECIALIDADES.COM.MX

DETERGENTES

DETERGENTES ENZIMATICOS

Quimimetal

DETERGENTES ETOXILADOS

Gremco

DETERGENTES GRADO FARMACEUTICO

Quimistar

DETERGENTES INDUSTRIALES

Eraquímicos • Gremco • Industrias San-Ber • Itesa Comercial • Quimera Especialidades • Química Orquino / Elsel • Serco Comercial • Stepan México

DETERGENTES LIMPIADORES ECOLOGICOS

Eraquímicos • Industrias San-Ber

DETERGENTES LIQUIDOS

Eraquímicos • Industrias San-Ber • Itesa Comercial • RCH de México

DETERGENTES LUBRICANTES

Eraquímicos

DETERGENTES METALICOS

Eraquímicos • Industrias San-Ber

DETERGENTES NO IONICOS

Industrias San-Ber

DETERGENTES PARA EQUIPO INDUSTRIAL

Gremco • Industrias San-Ber • Serco Comercial

DETERGENTES PARA HOSPITALES

Gremco

DETERGENTES PARA LAVADO DE BOTELLAS

Gremco • Industrias San-Ber • Serco Comercial

DETERGENTES**PARA PASTEURIZADORAS**

Galvanoquímica Mexicana • Serco Comercial

DETERGENTES SANITARIOS

Eraquímicos • Gremco • Industrias San-Ber • Serco Comercial

DEXAMETAZONA

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

DEXTRINAS (Anilina, Goma Vegetal)

Abaquim • Alquimia Mexicana • Amfher Foods • Manuchar Internacional • Química U.S.P. de México

DEXTRINAS ESPECIALES

Tecnovam

DEXTROMETORFANO

Química Farmacéutica Esteroidal

DEXTROSA MONOHIDRATADA

Amfher Foods • Astroquim • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

DI ACETATO DE SODIO

Sintetic Mexicana

DI-2-ETILHEXIL ADIPATO (Diocil Adipato)

Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc.

DIACETATO DE ETILEN GLICOL

Pim México

DIACETATO DE FLUORESCINA

Sigma-Aldrich Química

DIACETATO DE PROPILLEN GLICOL

Pim México

DIACETILDIOXIMA (Dimetilgloxima)

Tecsiquim

DIACIGLICEROL

Avantor Performance Materials

DIALQUILDIMETILAMONIO CLORURO

Polaquimia

DIAMANTINA, BRILLANTINA

Produquímicos Industriales

DIATOMITA

Cía. Química Industrial Neumann • Imerys Diatomita México • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales

DIAZEPAM

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

DIBENCIL ETILENDIAMINA DIPENICILINA G

Química U.S.P. de México

DIBUTILAMINA

VWR International

DIBUTILDIAURATO DE ESTAÑO

Sintetic Mexicana

DIBUTILDITIOCARBAMATO DE SODIO

Complex Química

DIBUTILDITIOCARBAMATO DE ZINC

Ameripol Chemical • Complex Química

DIBUTILFALATO DBP

Abaquim • Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc. • Especialidades Industriales y Químicas / Eiqsa • Especialidades PDV • Feno Resinas • Industrias Monfel • Oxyde Chemicals

DICLORODIMETILSILANO

Distribuidora G.M.

DICLOXACILINA

Química U.S.P. de México

DICROMATO DE POTASIO (Bicromato de Potasio)

Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Peroxiquímicos • Productos Químicos Monterrey • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos

DIELECTRICOS

Eraquímicos • Industrias San-Ber • Química Vazlab • Raw Material Corporation

DIESEL

Lubricantes de América

DIESTEARATO DE ALUMINIO

Abaquim

DIESTEARATO DE ETILEN GLICOL

Surfactec

DIESTERATO DE ETILENGLICOL

Industria Química del Centro

DIETANOLAMIDA

Alquimia Mexicana • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Gremco • I.Q. Arrecife • Industria Química del Centro • Polaquimia • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

DIETANOLAMIDA DE ACIDOS GRASOS

Alquimia Mexicana • Especialidades PDV • Industria Química del Centro • Stepan México

DIETANOLAMIDA DE ACIDOS GRASOS DE COCO

Alquimia Mexicana • APG Química • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Gremco • I.Q. Arrecife • Industria Química del Centro • Polaquimia • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Stepan México

DIETANOLAMINA

Abaquim • Alquimia Mexicana • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Gremco • Grupo Neokem • I.Q. Arrecife • Industria Química del Centro • Polaquimia • Química Falcon • Químicos Fertilizantes y Solventes • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Stepan México

DIETANOLAMINA DE ACIDOS GRASOS DE COCO

Astroquim • Industrializadora Oleofinos • Polaquimia • Stepan México

DIETANOLAMINA DE COCO

Astroquim • Polaquimia • Stepan México

DIETIL HIDROXILAMINA

Materias Químicas de México

DIETIL ISOFTALATO

Universal de Materias Primas

DIETIL OXALATO

Universal de Materias Primas

DIETIL SEBACATO

Universal de Materias Primas

DIETILAMINA

Universal de Materias Primas

DIETILANILINA (N,N-Dietilbencenamina)

Lanxess

DIETILDITIOCARBAMATO DE PLATA

VWR International

DIETILDITIOCARBAMATO DE ZINC

Complex Química

DIETILEN GLICOL**Agř • Aut • Pla • Tex • Con**

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Corporación Química Solven • Especialidades PDV • I.Q. Arrecife • Industria Química del Centro • Industrias Monfel • Manuchar Internacional • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • RCH de México • Reactivos y Productos Químicos Finos

DIETILENTOLUENDIAMINA

Sintetic Mexicana

DIETILENTRIAMINA

Dr. José Polak • Especialidades PDV

DIETILSTILBESTROL

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

DIETILTOLUENDIAMINA (DETDA)

Especialidades PDV

DIFENIDRAMINA HCL

Astroquim

DIFENIL CARBAZIDA (SIM) ACS

Productos Químicos Monterrey

DIFENILAMINA

VWR International

DIFENILAMINA SULFONATO DE BARIO

Materiales y Abastos Especializados / Maesacv

DIFENILCARBAZONA

Tecsiquim

DIFOSFATO DE CLOROQUINA

Química U.S.P. de México

DIHIDRATO DE CLORURO DE CALCIO

Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional

DIHIDRATO FOSFATO DE CALCIO USP

ICL Fosfatos y Aditivos México

DIHIDROCLOROTIAZIDA (Hidroclorotiazida)

Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

DIHIDROCUMARINA

Pim México

DIHIDROGENOFOSFATO DE SODIO MONOHIDRATADO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

DIHIDROXIACETONA

Cipo

DIHIDROYODURO DE ETILENDIAMINO

Química U.S.P. de México

DIISOCTOATO DE DIBUTIL ESTAÑO

Promotora Industrial Química

DILAURATO DE DIBUTIL ESTAÑO

Danamart Chemicals de México

DIMETICONA

Kemcare de México

DIMETIL ACETAMIDA

Taminco México

DIMETIL ADIPATO

Universal de Materias Primas

DIMETIL BUTIL AMINA (N,N-DIMETILBUTILAMINA)

Productos Químicos Monterrey

DIMETIL DITIOCARBAMATO DE POTASIO

Polaquimia

DIMETIL FTALATO

Ameripol Chemical • Productos Químicos Sydney 2000

DIMETIL GLIOXIMA GRADO ANALITICO

Productos Químicos Monterrey

DIMETIL ISOFTALATO

Universal de Materias Primas

DIMETIL MALONATO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

DIMETIL SEBACATO

Universal de Materias Primas

DIMETIL SULFOXIDO

Productos Químicos Monterrey

DIMETILAMINA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

DIMETILAMINOETANOL (Dimetiletanolamina)

Sintetic Mexicana

DIMETILAMINOPIRIDINA, 4-DIMETILAMINOPIRIDINA

Universal de Materias Primas

DIMETILAMINOPROPILAMINA, 3-DIMETILAMINOPROPILAMINA

Universal de Materias Primas

DIMETILANILINA (N,N-Dimetil anilina)

Productos Químicos Monterrey

DIMETILCICLOHEXILAMINA (DMCHA)

Sintetic Mexicana

DIMETILDITIOCARBAMATO DE POTASIO

Complex Química • Polaquimia

DIMETILDITIOCARBAMATO DE SODIO

Complex Química • Polaquimia

DIMETILFORMAMIDA

Abaquim • Alquimia Mexicana • Corporación Química Solven • Industrias Monfel • Reactivos y Productos Químicos Finos

DIMETILGLIOXAL

Avantor Performance Materials

DIMETILPARATOLUIDINA

Química Mexibras / Smart Air

DIMETOXETANO, 1,1-DIMETOXETANO (Dimetilacetal)

Distribuidora G.M.

DIMETRIDAZOL

Química U.S.P. de México

DIMOLIBDATO DE AMONIO

Electricidad y Química

DINITRATO DE ISOSORBIDE

Química U.S.P. de México

DIOCTIL SULFOSUCCINATO DE SODIO

Alsak • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • I.Q. Arrecife • Polaquimia

DIOXIDO DE BARIO (Peróxido de Bario)

Productos Químicos Monterrey

DIOXIDO DE SILICIO

Ali • Far • Cos • RNM • ViC • Con

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Amfher Foods •

Arenas Distribución • Cía. Química Industrial Neumann • Feno Resinas • Gateway International Corporation Limited (China) • Glassven C.A. (Venezuela) • Grupo Materias Primas • Productos Químicos Sydney 2000 • QR Minerales • Químicos S.Q. • RCH de México • Representaciones Técnicas • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

DIOXIDO DE SODIO

Akzo Nobel Chemicals • Productos Químicos Monterrey • Químicos Fertilizantes y Solventes

DIOXIDO DE TITANIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Astroquim • Charlotte Chemical Inc. • Chemik • Drogas Tacuba • Empresas Vilher • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Grupo Neokem • Industria Química del Centro • Manuchar Internacional • Mitsui de México • Productos Químicos Monterrey • Química Barmont • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Químicos S.Q. • R&F Co. • Rafypak • Representaciones Técnicas • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

DIOXIDO DE ZIRCONIO

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

DIPENTENO (Cimeno, Limoneno, Terpenteno)

Ameripol Chemical • Distribuidora de Concentrados Naturales del Norte • El Trébol Productos Químicos • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Grupo Neokem • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Millikan • Química Aromática • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

DIPROPILEN GLICOL, DPG

Alquimia Mexicana • El Trébol Productos Químicos • Grupo Neokem • Industria Química del Centro

DIPROPILENGLICOL

Alquimia Mexicana • El Trébol Productos Químicos • Grupo Neokem • Industria Química del Centro

DISODIO EDTA

Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

DISOLUCIONES PATRON

Productos Químicos Monterrey

DISOLVENTES (Solventes, Diluyentes)

Alquimia Mexicana • Avantor Performance Materials • Dr. José Polak • Valno

DISPENSADOR DE DESECANTES

Tecsbord de México

DISPERSANTES

Aditivos Plásticos • Amtex Corp • Atomix • Complex Química • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Gremco • Industria Química del Centro • Lubrizol de México Comercial • Polaquimia • Quemwalk • Química Sagal • RCH de México • Silcomer

DISPERSIONES

DISPERSIONES ACRILICAS

Química Blantex

DISPERSIONES DE COLORES

Química Rana

DISULFIRAM (Disulfuro de Tetraetiltiuram)

Ameripol Chemical

DISULFONATO DE OXIDO DECIL DIFENIL SODICO (LINEAL)

Pim México

DISULFURO DE TETRAMETILTURIAM (TMTD)

Complex Química

DITIOCARBAMATOS

Ameripol Chemical • Complex Química • Especialidades PDV • Polaquimia

DITIDIMORFOLINA

Rubber Carbon Black

DITIDIMORFOLINA, 4,4'-DITIDIMORFOLINA

Micro

DITITREITOL (DTT)

Cosaltor

DIURON

Polaquimia

DIURON + PARAQUAT

Polaquimia

DIYODOHIDROXIQUINOLEINA

Ameripol Chemical • Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal • Reactivos y Productos Químicos Finos

DL-MENTOL

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

DL-PANTENOL

Industria Química del Centro

DOBUTAMINA HCL

Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

DODECILBENCENSULFONATO DE AMONIO

Stepan México

DODECILBENCENSULFONATO DE CALCIO

Dr. José Polak

DODECILBENCENSULFONATO DE SODIO / DBS

Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Industrias San-Ber • Silcomer • Stepan México

DODECILBENCENSULFONATO DE TRIETANOLAMINA

Especialidades PDV • Stepan México

DODECILSULFATO DE SODIO

Lyma Tecnología

DOLOMITA

Abaquim • Alquimia Mexicana • QR Minerales

DOP**(Diocil Ftalato)**

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc. • Especialidades PDV • Feno Resinas • Gateway International

Corporation Limited (China) • Industrias Monfel • Reter Comercializadora de Productos Petroquímicos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

DOPAMINA

Química Farmacéutica Esteroidal

DOSIFICADORES**PARA PELLETS**

Pallmann Latinoamérica

DOSIFICADORES**PARA PLASTICO**

Simchoni Automation Systems México

DTPA**(Sal Pentasódica del Acido Dietilen Triaminopentaacético)**

Ameripol Chemical • Complex Química • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Polaquimia • Química Sagal

E

EDETATO SODICO**DE HIERRO**

Especialidades PDV • Química Barquim

EDETATOS

Especialidades PDV • Química Barquim

EDTA ACIDO LIBRE

Especialidades PDV • Omnicem

EDTA CALCICO DISODICO**GRANULAR**

Especialidades PDV • Omnicem

EDTA DIPOTASICO DIHIDRATO Q.P.

Especialidades PDV • Omnicem

EDTA GRADO ALIMENTICIO

Especialidades PDV • Omnicem

EDTA GRADO COSMETICO

Especialidades PDV

EDTA SAL DIMAGNESICA

Especialidades PDV • Omnicem

EDTA SAL DIPOTASICA**DIHIDRATADA**

Especialidades PDV • Omnicem • Reactivos y Productos Químicos Finos

EDTA SAL DISODICA**GRADO REACTIVO**

Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Omnicem • Reactivos y Productos Químicos Finos

EDTA SAL**FERRICOAMONIAL**

Especialidades PDV • Omnicem

EDTA SAL**SODICA**

Complex Química • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Polaquimia • Omnicem • Reactivos y Productos Químicos Finos

EDTA SAL**TETRAACETICA**

Especialidades PDV • Omnicem

EDTA SAL TRISODICA**DIHIDRATADA**

Especialidades PDV • Omnicem

EDTA SOLUCION

Complex Química • Especialidades PDV • Omnicem

EDTA TETRASODICA

Complex Química • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Kemcare de México • Omnicem

EDULCORANTES

Abaquim • Alquimia Mexicana • Amfher Foods • Arenas Distribución • DVA Mexicana • Empresas Vilher • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Indukern de México • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

EDULCORANTES**ALIMENTARIOS**

Alquimia Mexicana • Amfher Foods • Arenas Distribución • Duas Rodas Industrial de México • Empresas Vilher • Especialidades PDV • Probamex

EDULCORANTES**DIETETICOS**

Amfher Foods • Arenas Distribución • Empresas Vilher • Especialidades PDV • Tecnovam

ELASTINA**Cos**

Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal • Vida Saludable México

ELASTOMERO

Ameripol Chemical • Industrias Oleoquímicas • Milliken Chemical

ELASTOMEROS DE POLIUREA

Ameripol Chemical

ELASTOMEROS DE POLIURETANO

Ameripol Chemical

ELASTOMEROS DE SILICONA

Ameripol Chemical

ELASTOMEROS TERMOPLASTICOS

Ameripol Chemical

ELECTROFORESIS

Scimericas

ELECTROLIMPIADORES

Industrias Cloro Alkali

ELECTROLITOS PARA BATERIAS

Galvanoquímica Mexicana

ELEMENTOS NUTRITIVOS**PARA EL DESARROLLO DE PLANTAS**

Eximgro

ELIMINADORES DE VAPORES**DE CROMO**

Galvanoquímica Mexicana

EMBOLSADORAS

Itesa Comercial

EMBOLSADORAS AUTOMATICAS

Itesa Comercial

EMOLIENTES

APG Química • Industria Química del Centro
• Lubrizol de México Comercial

EMPACADORAS

Itesa Comercial • Talleres de Vecchi

EMULSIFICANTES

Abaquim • Aditivos Plásticos • Alquimia Mexicana • Alsak • Ameripol Chemical • Amtex Corp • Arenas Distribución • Ceras Universales • Empresas Vilher • Eraquímicos • Gremco • Industria Química del Centro • Industrias Monfel • Industrias San-Ber • Polaquimia • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Químicos Gopeg • RCH de México • Stepan México

EMULSIFICANTES AGRICOLAS

Alsak • APG Química • I.Q. Arrecife • Polaquimia • Química Farmacéutica Esteroidal • Stepan México

EMULSIFICANTES ALIMENTARIOS

Abaquim • Alquimia Mexicana • Alsak • Amtex Corp • Drogas Tacuba • Empresas Vilher • Industria Química del Centro • Química Farmacéutica Esteroidal

EMULSIFICANTES ASFALTICOS

AP Resinas • Polaquimia • Química Farmacéutica Esteroidal

EMULSIFICANTES

DE COMBUSTIBLES RESIDUALES

Química Farmacéutica Esteroidal

EMULSIFICANTES DE ROMPIMIENTO RAPIDO

Química Farmacéutica Esteroidal

EMULSIFICANTES FORMULADOS

Empresas Vilher • Química Farmacéutica Esteroidal

EMULSION DE SILICON

Especialidades PDV • Kemcare de México • Productos de Silicón

EMULSION POLIETILENICA

Polaquimia • Productos de Silicón

EMULSIONANTES

Abaquim • Aditivos Plásticos • AFA Internacional • Alquimia Mexicana • Alsak • Ameripol Chemical • Amtex Corp • Arenas Distribución • Ceras Universales • Empresas Vilher • Eraquímicos • Gremco • Industria Química del Centro • Industrias Monfel • Industrias San-Ber • Interceras • Multiceras • Polaquimia • Proveedora Química Durán • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • RCH de México • Stepan México

EMULSIONES ACRILICAS

Ameripol Chemical • Lubrizol de México Comercial • RCH de México

EMULSIONES CATIONICAS

Provista

EMULSIONES DE CERA DE POLIETILENO

Aditivos Plásticos • Polaquimia • Productos de Silicón

EMULSIONES DE COPOLIMEROS VINIL ACRILICOS

Lubrizol de México Comercial

EMULSIONES DE ESTIRENO

Simón Química

EMULSIONES DE PARAFINA

Simón Química

EMULSIONES DE POLIDIMETILSILOXANO CON ALTO PESO MOLECULAR

Productos de Silicón

EMULSIONES DE POLIESTIRENO PARA CUERO Y CALZADO

Wyn de México Productos Químicos

EMULSIONES DE POLIURETANO

Simón Química

EMULSIONES DE PVA

(Emulsiones de Acetato de Polivinilo)

Feno Resinas

EMULSIONES DE RESINOSAS

Agencias Generales de México • Allchem AG • Altana (Germany) • Ameripol Chemical • ChemLogis • Empresas Vilher • Grupo Junghanns • Imperquímica • Polímeros y Productos Químicos • RCH de México • Stepan México

EMULSIONES DE ROMPIMIENTO RAPIDO, MEDIO Y LENTO

Intertrade

EMULSIONES EPOXICAS

Epoxemex

EMULSIONES ESTIRENICAS

Provista

EMULSIONES VINILICAS

Provista

ENALAPRIL

Química Farmacéutica Esteroidal

ENCAPSULANTES

Tecnovam

ENCOLANTES

Amtex Corp

ENDURECEDORES

Epoxemex

ENGARGOLADORAS

Talleres de Vecchi

ENGARGOLADORAS AUTOMATICAS PARA CERRAR FRASCOS TIPO ANTIBIOTICO

Talleres de Vecchi

ENJUAGADORAS AUTOMATICAS

Itesa Comercial

ENJUAGADORAS MANUALES DE DOS BOQUILLAS

Itesa Comercial

ENRAMICINA

Química U.S.P. de México

ENROSCADORAS

Itesa Comercial

ENROSCADORAS AUTOMATICAS

Itesa Comercial

ENROSCADORAS SEMIAUTOMATICAS

Itesa Comercial

ENZIMAS

Biotecs • ChemLogis • Química U.S.P. de México

EOSINA

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

EPICLORHIDRINA (Oxido de Cloropropileno)

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

EPOXICOS FORMULADOS

Química Marel

EPOXIDADO DE SOYA

Charlotte Chemical Inc. • Feno Resinas

EQUIPO DE RECICLAJE DE MATERIALES PLASTICOS

Erat • The Green Expo

EQUIPOS DE ENFRIAMIENTO PARA EL PROCESO DEL PLASTICO

Pallmann Latinoamérica

ERITORBATO DE SODIO

Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Astroquim • Dr. José Polak • Gateway International Corporation Limited (China) • Hervi • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ERITROMICINAS

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ERITROSINA

Amsa Food Colours • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ERUCAMIDAS

Química Alkano

ESCORIAS SINTETICAS PARA BOF Y DISTRIBUIDOR DE C.C.

Metaloides

ESCUALENO

Técnico Distribuidor Infac

ESENCIAS ARTIFICIALES

Diseños Aromáticos • Drogas Tacuba

ESENCIAS FLORALES

Drogas Tacuba

ESENCIAS FRUTALES

Drogas Tacuba

ESENCIAS NATURALES

Tecnología y Asesorías Alimentarias

ESMALTES

Allchem AG • LMO Chemical • RCH de México

ESMALTES ACRILICOS

Allchem AG

ESMALTES ALQUIDALICOS

RCH de México

ESMALTES CERAMICOS

Allchem AG

ESMALTES EPOXICOS

Allchem AG • Epoxemex • RCH de México

ESMALTES

ESMALTES PARA CERAMICA

Allchem AG

ESMALTES VINILICOS

Allchem AG

ESMERILES

Galvanoquímica Mexicana

ESPERMA DE BALLENA NF

Industria Química del Centro

ESPESENTES A BASE DE POLIURETANO

Ameripol Chemical • Dr. José Polak

ESPESENTES ACRILICOS

Ameripol Chemical • Dr. José Polak • Empresas Vilher • Lubrizol de México Comercial • RCH de México

ESPESENTES CELULOSICOS

Ameripol Chemical • Amtex Corp • Dr. José Polak • Empresas Vilher

ESPETINOMICINA BASE

Química U.S.P. de México

ESPIRULINA

Química Farmacéutica Esteroidal

ESPONJANTES (Agentes esponjantes)

Ameripol Chemical

ESPREADO DE POLIURETANO

Ameripol Chemical • Chemtura Corporation México • Tolquim Corporativo

ESPUMA CON RETARDANTE

Química Pumex

ESPUMA LAVABLE

Química Pumex

ESPUMANTES

Complex Química • Empresas Vilher • Stepan México

ESPUMAS AISLANTES

Química Pumex

ESPUMAS DE POLIURETANOS (Ingredientes para)

Química Pumex

ESPUMAS LIMPIADORAS

Industrias San-Ber

ESPUMAS SEMIRIGIDAS

Química Pumex

ESTABILIZADORES DE BARIO-CADMIO-ZINC

Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc.

ESTABILIZADORES DE EMULSIONES

Ameripol Chemical • Health-Me Lab • Industria Química del Centro • Lubrizol de México Comercial

ESTABILIZADORES TERMICOS

Charlotte Chemical Inc.

ESTABILIZANTES

Amtex Corp • Cargill de México • Charlotte Chemical Inc. • Empresas Vilher • Ingredion México • Lactoprot México

ESTABILIZANTES DE EMULSIONES

Amtex Corp • Lubrizol de México Comercial

ESTABILIZANTES LIQUIDOS

The Flavor Taste

ESTABILIZANTES ORGANICOS

Tecnovam

ESTABILIZANTES RESISTENTES AL CALOR

Kenthos Química de Monterrey

ESTABILIZANTES ULTRAVIOLETA

Charlotte Chemical Inc.

ESTANATO DE POTASIO

Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Reactivos y Productos Químicos Finos • Todini Atlántica • Valno

ESTANATO DE SODIO

Alquimia Mexicana • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Todini Atlántica • Valno

ESTANÑO

Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Stannum de México • Todini Atlántica

ESTEARAMIDA

Astroquim • Química U.S.P. de México

ESTEARATO DE AMONIO

Polaquimia • RCH de México

ESTEARATO DE BARIO

Charlotte Chemical Inc. • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Polaquimia • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ESTEARATO DE BUTILO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Industria Química del Centro • Polaquimia

ESTEARATO DE CALCIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Alsak • Ameripol Chemical • Astroquim • Charlotte Chemical Inc. • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Polaquimia • Química U.S.P. de México

ESTEARATO DE COBRE

Galvanoquímica Mexicana • Polaquimia

ESTEARATO DE GLICOL ETILENICO

Alquimia Mexicana • Astroquim • Especialidades PDV • Industria Química del Centro • Industrias Monfel • Oxiteno México • Polaquimia • Química Farmacéutica Esteroidal • Stepan México

ESTEARATO DE ISOPROPILLO

Gateway International Corporation Limited (China) • Polaquimia • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ESTEARATO DE LITIO

Alsak • Charlotte Chemical Inc. • Polaquimia

ESTEARATO DE MAGNESIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Charlotte Chemical Inc. • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Polaquimia •

QR Minerales • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ESTEARATO DE POLIETILENGLICOL

Abaquim • Alquimia Mexicana • Industria Química del Centro • Polaquimia

ESTEARATO DE ZINC

Abaquim • Alquimia Mexicana • Alsak • Ameripol Chemical • Astroquim • Charlotte Chemical Inc. • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Polaquimia • QR Minerales • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ESTEARATO PALMITATO DE ISO-OCTILO

Polaquimia

ESTEARIL LACTILATO DE SODIO

Empresas Vilher

ESTEARILDIMETILCLORURO DE AMONIO

Industria Cosmética COR

ESTEAROIL LACTILATOS

Alsak

ESTER 2-ETILHEXILICO DEL ACIDO 2,4-DICLOROFENOXIACETICO

Especialidades PDV • Polaquimia

ESTER ISOBUTILICO DEL ACIDO 2,4-DICLOROFENOXIACETICO

Especialidades PDV • Polaquimia

ESTER ISOOCITILICO DEL ACIDO 2,4-DICLOROFENOXIACETICO

Polaquimia

ESTER ISOPROPILICO DEL ACIDO MIRISTICO

Gateway International Corporation Limited (China)

ESTER SULFATO DE SODIO ETOXILADO (1,2 Y 3 MOLES)

Productos Químicos y Derivados

ESTERES ACIDOS FOSFORICOS

Quimimetal

ESTERES ALIFATICOS

Quimimetal

ESTERES DE ACIDO BENZOICO

Resinas y Materiales

ESTERES DE ACIDOS GRASOS

Alsak • Charlotte Chemical Inc. • Gremco • Industria Química del Centro

ESTERES DE AMINAS POLIOXIETILENADAS

Polaquimia

ESTERES DE ETILEN GLICOL

Quimimetal

ESTERES DE GLICERILO

Enfoque Químico

ESTERES DE GLICOLICOS

Quimimetal

ESTERES DE LANOLINA

Quimimetal



Información sectorial técnico-comercial

Vidrio y cerámica

El mercado mundial del vidrio

A nivel global, el vidrio es un material básico empleado principalmente en el sector de alimentos y bebidas, en la construcción y la industria automotriz; la innovación le ha permitido ampliar sus aplicaciones, tanto en estos tres rubros, como en otros entre los que encontramos al de la medicina o electrónica, en los cuales es proveedor de artículos técnicos y otros de gran valor agregado.

De acuerdo con información de Statista, empresa consultora dedicada a recabar y analizar información estadística, la producción mundial de vidrio en 2014 sumó 59.2 millones de toneladas métricas, mientras que el valor de mercado fue de 44,800 millones de dólares (mdd).

Para 2020 se espera que la producción crezca a 80 millones de toneladas métricas, y el valor de

mercado alcance 72,500 mdd. Es decir, se espera una tasa compuesta de crecimiento (CAGR, por sus siglas en inglés) del 7.2%.

En cuanto a aditivos para producción de vidrio, según el Reporte

de mercado de aditivos para vidrio, publicado por la consultora Grand View Research, el mercado global registró un tamaño de 34,000 toneladas y un valor aproximado de 126 millones de dólares, en 2014.



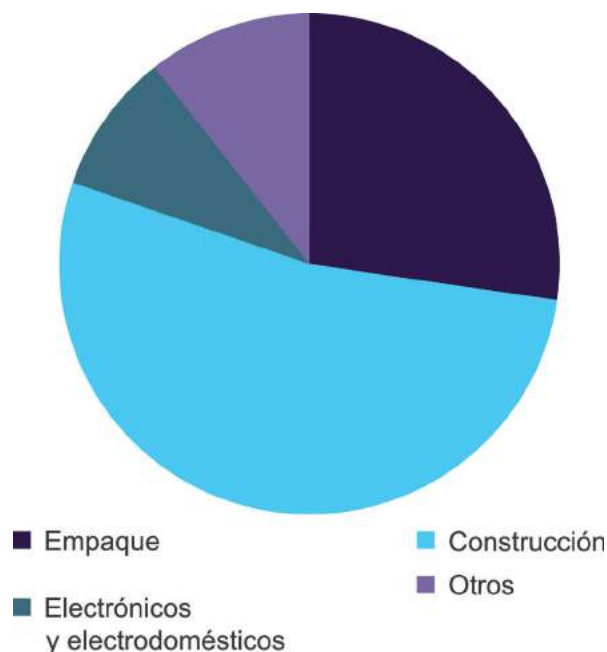


Figura 1. Uso final de los aditivos para vidrio a nivel mundial, 2015.
 Valor en porcentajes.

Fuente: Market Research Report.

Dentro de los aditivos más importantes están las aleaciones de metales, las tierras raras y las nanopartículas; a estos tres insumos corresponde alrededor del 75% de los aditivos utilizados en la elaboración de vidrio.

De acuerdo con la misma fuente, el crecimiento de este sector está proyectado hacia 2020 gracias al consumo de vidrio como material de empaque. Sin embargo, actualmente, el consumo de aditivos para vidrio a nivel mundial está destinado, en más del 50%, a la industria de la construcción (Figura 1).

Por otra parte, según Market-sandMarkets, los gases industriales utilizados en la fabricación de vidrio registraron un valor de mercado de 2,570 millones de dólares en 2015; mientras que para 2020 se espera que su valor alcance 3,490 mdd. En el reporte sobresale el hidrógeno como el gas más importante por su participación en el mercado.

En términos de materias primas, los productos químicos más importantes para la manufactura de vidrio son el bicarbonato de

sodio, el carbonato de calcio y la sílice. Esta última conforma aproximadamente el 75% del peso total de un vidrio, mientras que el bicarbonato de sodio y el carbonato de calcio, 18% y 7%, respectivamente.

La industria del vidrio en México

En 2016, la producción de vidrio y sus productos derivados sumó 57,911 millones de pesos. De esta cantidad, el subsector más importante fue la fabricación de envases y ampollitas de vidrio, que en total registró una producción de 30,745 millones de pesos (Figura 2).

De acuerdo con la Asociación Mexicana de Envase y Embalaje (Amee), hasta 2015, el 80% de la producción mexicana de envases de vidrio se destinaba al mercado nacional, ya que el transporte de productos fabricados en este material es complicado, sobre todo por el peso que representan, y por lo tanto su exportación representa diversos riesgos y altos costos. Aun así, el 20% de la producción mexicana es exportada hacia Estados Unidos de América y algunos países de Centroamérica.

Además, México sobresale dentro de los cinco principales países productores en América Latina, solo después de Brasil y Argentina.

Los retos de la industria vidriera mexicana

La industria del vidrio en México y su desarrollo están íntimamente ligados a una historia de desarrollo tecnológico en el país.

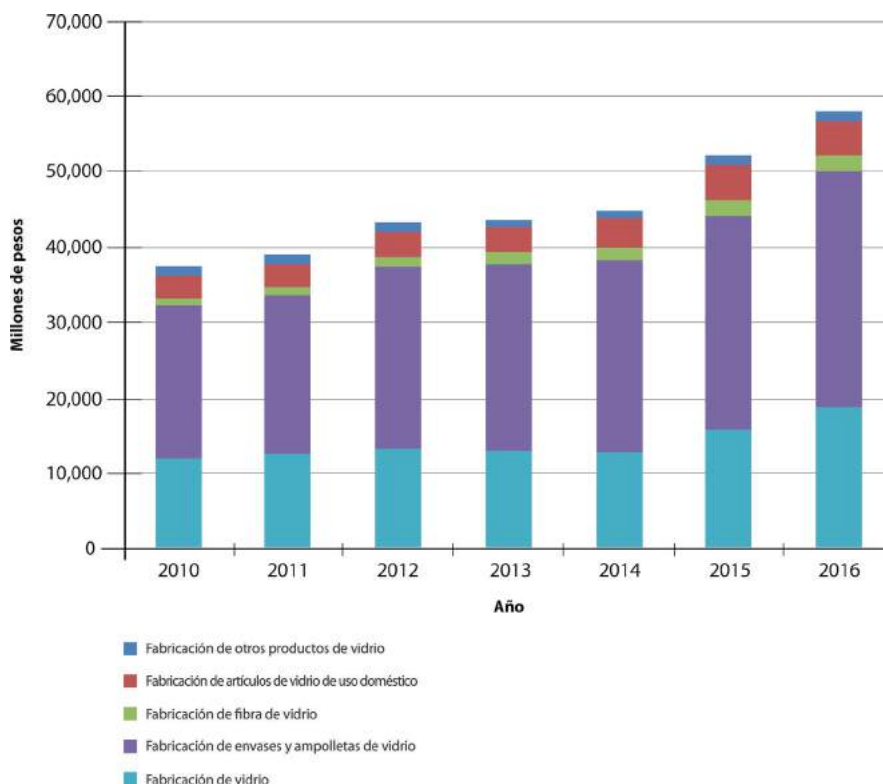


Figura 2. Valor de producción de la industria mexicana del vidrio por principales componentes.

Fuente: Elaboración propia con datos de Inegi.



01 Envases de plástico



03 Vidrio arquitectónico y para construcción



02 Biomateriales (Vidrios bio-activos)



04 Fibra de vidrio y materiales para tecnologías de la información

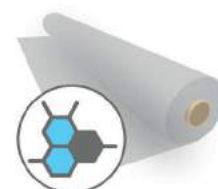


Figura 3. Retos para la industria del vidrio.

Fuente: Elaboración propia con datos de Banxico.

Por una parte, México tiene una amplia tradición vidriera y alfarera que se puede ver representada en la Talavera de Puebla, por otra parte, están los grandes esfuerzos realizados hace varias décadas que se consolidaron en 1909 con la apertura de Vidriera Monterrey. Esta empresa producía de manera automatizada envases para cerveza.

Actualmente, la industria vidriera es una de las pocas industrias en México que lograron abordar de

manera exitosa el modelo de libre comercio. Sin embargo, de acuerdo con Banxico, este sector se enfrenta dos grandes retos, la competencia de materiales y los productores alternativos (Figura 3).

En el caso de los envases de vidrio, las principales estrategias deben ir enfocadas sobre todo a los materiales alternativos. El PET y otros materiales plásticos resultan mejor opción en términos de transporte, aunque el vidrio es





considerado una mejor opción en cuestiones ambientales y estéticas.

Los fabricantes de vidrio compiten en mercados tan diferentes como el lácteo, el de refrescos, el del vino, el de recipientes para productos medicinales, entre muchos otros.

Los productos alternativos, como el PET, representan uno de los principales retos de los envases de vidrio

Tomando como ejemplo el sector de los lácteos, es más lógico pensar que un fabricante de envases de vidrio compite con envases de cartón como Tetrapak y con envases de plástico. Sin embargo, las empresas deberán voltear, cada vez más, a productos de otros sectores, ya que es común que la innovación en materiales para empaque se comparta entre

varios sectores industriales a lo largo del tiempo.

Dada la naturaleza cambiante de la industria, se analizan a continuación las presiones específicas de la industria vidriera en México, de acuerdo con Banxico:

Envases de vidrio

La competencia en este sector, el más importante dentro de la industria del vidrio, proviene sobre todo de los materiales alternativos, en particular el plástico y el aluminio. Estos dos materiales han logrado posicionarse como grandes alternativas para el envasado de alimentos y bebidas, campo que

antes era exclusivo del vidrio. Sin embargo, la presencia del plástico podría verse menguada porque la producción de vidrio representa menos riesgos ambientales.

Construcción y arquitectónico

Como muchas otras industrias, la construcción se enfrenta a una alta competencia internacional, por ello debe enfocarse en desarrollar y suministrar productos con alto valor agregado, vidrios con mayores atributos como propiedades térmicas, acústicas, estéticas, y de seguridad, entre otras, se están convirtiendo en tendencia.

Las nuevas tecnologías de producción han permitido fabricar vidrio con nuevas aplicaciones que se ajustan perfectamente a las necesidades de cada proyecto. Y hay una excelente oportunidad en cristales de baja emisividad y control solar, y en la amplia gama de

aplicaciones del vidrio en proyectos arquitectónicos. Para este último caso, se deberán considerar a otros materiales para la construcción como competencia, ya que en la medida en que se consideren, habrá indicadores para medir la participación real del vidrio en el sector de la construcción.

Biomateriales

A partir del descubrimiento del Bioglass®, se les denominó vidrios bioactivos o bioactive glasses a un grupo de materiales nano-estructurados. Ese descubrimiento ha impulsado la actividad de numerosos grupos de investigación, lo que ha permitido la presencia en el mercado de biomateriales de otras composiciones de vidrios bioactivos y vitrocerámicas bioactivas diseñadas para aplicaciones clínicas tan específicas como implantes dentales, sustitución ósea, reparación

de defectos periodontales, reconstrucción maxilofacial, aumento del reborde alveolar, cirugía espinal, tratamientos terapéuticos de tumores, recubrimientos bioactivos sobre sustratos metálicos, reparación

En México existe un rezago tecnológico que limita la producción de productos especializados del vidrio, como la fibra óptica

craneal, dispositivos de acceso percutáneo, reparación de la cresta ilíaca, relleno de espacios óseos, ortopedia y otorrinolaringología.

La televisión, la computación y la fibra óptica

Son segmentos que se disputan las industrias del vidrio especializado en los Estados Unidos, la Unión Europea y Japón. Sin embargo, de acuerdo con las fuentes consultadas, en

México no se ha avanzado mucho en la fabricación de este tipo de vidrio por el alto contenido tecnológico del proceso y por el nivel de inversión en investigación y desarrollo (I+D) para su fabricación.

Sin embargo, son sectores con gran potencial de desarrollo a nivel global y, para el caso de México, serían de especial importancia considerando el avance del sector electrónico en el territorio.

Para los mercados como el de cosméticos y farmacéuticos, así como automotriz y arquitectónico, el consumidor asocia el vidrio con calidad, así que serán sectores de especial importancia en los años que vienen. 📊

Proveedores destacados de productos químicos



Abaquim
<http://www.abaquim.com.mx>



Alquimia Mexicana
<http://www.alquimiamex.com.mx>



Cryoinfra
<http://www.cryoinfra.com>



Aditivos Plásticos
<http://www.adiplast.com>



Ameripol Chemical
<http://www.ameripolchemical.com>



Epoxemex
<http://www.epoxemex.com>



Allchem AG
<http://allchem.mx>



Astroquim
<http://www.astroquim.com.mx>



Eraquímicos
<http://www.eraquimicos.com.mx>

**FENO RESINAS****Feno Resinas**<http://www.fenoresinas.com.mx>**MARDI INC.**

CONTRIBUYENDO PROFESIONALMENTE A LA PRODUCTIVIDAD DE SU INDUSTRIA

Mardi Inc.<http://www.mardiinc.com>**Raw Material Corporation**
S.A. de C.V.**Raw Material Corporation**<http://www.rawmaterial.com.mx>**GALVANOQUIMICA MEXICANA, S.A. DE C.V.**

PRODUCTOS QUÍMICOS Y EQUIPOS PARA GALVANOPLASTIA

Galvanoquímica Mexicana<http://www.galvanoquimica.com.mx>**METALURGICA LAZCANO****Metalúrgica Lazcano**<http://www.metal.mx>**Representaciones Técnicas**<http://www.reptec.com.mx>**Kemcare de México**<http://www.kemcare.com.mx>**QUÍMICOS S. Q., S.A. DE C.V.****Químicos S.Q.**<http://www.qsq.com.mx>**Ronas Chemicals Ind. Co.**<http://www.ronaschemicals.com>

Manuchar Internacional, S.A. de C.V.

Manuchar Internacional<https://manuchar.com.mx>**R&F Co.**<http://ryfcompany.mx>

Distribución de productos químicos

Todini Atlantica<https://www.todini.com>

Proveedores destacados de maquinaria y equipo

**Industrial Seter**<http://www.industrialseter.com.mx>

Te invitamos a leer la sección técnico-comercial Recubrimientos metálicos, encuentra información y estadísticas sobre la industria de la galvanoplastia

ESPECIALIDADES QUIMICAS PARA LA INDUSTRIA

Raw Material Corporation S.A. de C.V. es una Empresa Mexicana Certificada en ISO 9001 – 2008 dedicada a la fabricación, comercialización y distribución de especialidades químicas con más de 20 años de experiencia en los sectores de:

Galvanoplastia, Electrónica, Cerámica, Metal mecánico, Automotriz, Lavandería y Tratamiento de aguas residuales.

Su visión a futuro es la de satisfacer el mercado Nacional e Internacional, de especialidades químicas y detectar de manera constante la creación de valor a través de la búsqueda de oportunidades que satisfagan en forma rentable las expectativas de sus clientes, socios y trabajadores.

Raw Material Corporation S.A. de C.V. es una organización dedicada a satisfacer las expectativas y necesidades de clientes que requieren de especialidades químicas. A través del desarrollo, fabricación, comercialización y asesoría con técnicos especializados que garantizan la calidad de los productos y servicios. Lo que asegura la permanencia en los mercados, la creación de valor para los socios, bienestar para sus trabajadores y la vuelve atractiva para las partes interesadas.

La empresa se rige por una serie de valores que son: Crear conciencia del medio ambiente, crear valor, el trabajo en equipo, la responsabilidad, y la ética profesional; bajo la premisa de buscar siempre una relación Ganar – Ganar; además de contar con una Política de calidad basada en crear una organización sólida que asegure el bienestar de actuales y futuras generaciones comercializando y distribuyendo productos químicos, respetando los acuerdos establecidos con el cliente.

ACTIVIDADES

FABRICANTES DE:

- Fluoboratos (ácido fluobórico, cobre, estaño, estroncio, níquel, plomo, potasio, sodio, zinc);
- Fluoruros (Amonio, Bario, Magnesio, Níquel, Sodio, Potasio);
- Sales de níquel (Acetato, Carbonato, Fluoborato, Fluoruro, Nitrato);
- Desengrasantes y Lubricantes

DISTRIBUIDORES DE:

Acido fluorhídrico, ácido fluorozircónico, ácido fluorosilícico, fluorosilicatos y una amplia gama de productos químicos.

Consúltenos



CUMPLIMOS 10 AÑOS



Somos una empresa mexicana dedicada a la distribución e importación de productos químicos de la más alta calidad especializándonos en las industrias del vidrio, cerámica y pigmentos.

R&F Co S.A de C.V., orgullosamente 100% mexicana, fue fundada en Monterrey, Nuevo León en el año de 2007. En sus comienzos fue difícil, con un pequeño capital familiar y decidido a emprender comenzó a atender la industria del vidrio, atendiendo a pequeñas vidrieras locales.

Teniendo siempre como objetivo central de todos nuestros esfuerzos, nuestros clientes, fuimos creciendo a veces con viento en popa y a veces con viento en proa, pero siempre con la mejor disposición de servir a la industria de México y a nuestra comunidad a través de la creación de empleos bien remunerados con un horario que pueda brindar al trabajador una mejor calidad de vida que pueda pasar tiempo con su familia y desarrollarse personalmente

“no solo
vendemos
productos
químicos...”



...damos
soluciones
a la industria”

MISIÓN

Desarrollar soluciones integrales para la industria local e internacional a través de productos químicos de la más alta calidad a nivel global.

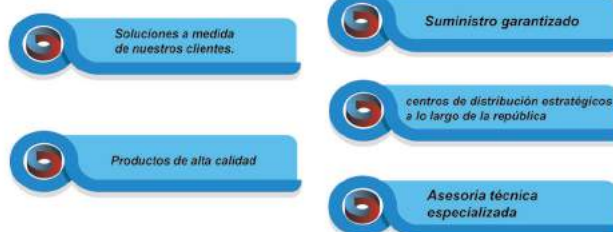


VISIÓN

Ser la empresa líder en la distribución de productos químicos de la más alta calidad para la industria a nivel nacional y parte del mercado latino americano. Reforzaremos lazos con nuestros clientes actuales y crearemos fuertes uniones con nuestros clientes nuevos. Estamos y seguiremos estando comprometidos con la sociedad, por lo cual seguiremos llevando a cabo actividades de investigación y desarrollo para poder encontrar alternativas de uso y distribución entre otras que sean más sustentables.



VENTAJAS COMPETITIVAS



El fin de nuestra empresa es servir a nuestros clientes, dar lo mejor de nosotros, ofrecer el mejor servicio y atención profesional con honestidad e integridad. Creando las mejores soluciones para cada cliente para ser un eslabón sólido en la cadena productiva, comprometiéndonos con los tiempos de entrega y suministro de productos de la mayor calidad a nivel mundial.

Ha sido un reto para nosotros cumplir y superar las expectativas de nuestros clientes, reto que asumimos con responsabilidad, optimismo y con una gran voluntad de mejorar día con día. Es por eso que creamos una red de distribución a lo largo de la república mexicana para poder responder con prontitud a todos los requerimientos de nuestros clientes. Así mismo creamos alianzas estratégicas con compañías de fletes para ofrecer un servicio más rápido y con menos costos.

Hoy en día tenemos una gran variedad de industrias en México y hemos creado sólidas relaciones comerciales con nuestros clientes lo cual nos da una gran satisfacción como empresa. Agradecemos a cada uno de los empleados que ha estado con nosotros a lo largo de este tiempo, sin ellos no hubiéramos logrado lo que somos ahora. A nuestros inversionistas que nos ayudaron a crecer y cumplir con objetivos más robustos. En estos 10 años hemos creado una gran familia con empleados, clientes, socios comerciales, inversionistas y aliados. Seguiremos dando lo mejor de nosotros y nos mantendremos siendo la empresa 100% mexicana líder. Gracias por creer en México, gracias por creer en R&F Company.

Tel: (81) 1095-1398, (81) 1492-4024

ventas@ryfcompany.mx
contacto@ryfcompany.mx

www.ryfcompany.mx

Cumbres de los Pirineos No. 309, Col. Cumbres Elite, C.P. 64349, Monterrey N.L., México

ESTERES DE POLIETILEN GLICOL
Quimimetal

ESTERES DE PROPILLEN GLICOL
Watson Phillips y Cía. Sucs.

ESTERES DE SILICON
Quimimetal

ESTERES DE SUCROSA
Quimimetal

ESTERES EPOXICOS
Epoxemex

ESTERES ETOXILADOS
Industria Química del Centro

ESTERES ETOXILADOS DE SORBITAN
Industria Química del Centro

ESTERES FOSFATADOS
Barnices y Resinas • Charlotte Chemical Inc. • Especialidades PDV • I.Q. Arrecife • Polaquimia

ESTERES FOSFONADOS
Polaquimia

ESTERES METILICOS
Industria Química del Centro

ESTERES ORGANICOS FOSFATADOS
Industria Química del Centro • Polaquimia

ESTIRENOS-BUTADIENO-ESTIRENO SBS
Ameripol Chemical

ESTORAQUE LIQUIDO
Central de Drogas

ESTRAGOL
Petroquímicos y Cítricos

ESTREPTOMICINAS
Química U.S.P. de México

ESTRIOL
Química Farmacéutica Esteroidal

ESTRONCIO
Solvay & CPC Barium Strontium Monterrey

ETA NAFTIL ETER
Ameripol Chemical • Química U.S.P. de México

ETER ALCOHOLICO POLIOXIETILENADO
Especialidades PDV

ETER DE PETROLEO
(Bencina de petróleo, Ligrina, Nafta de petróleo)
Ameripol Chemical • Productos Químicos Monterrey

ETER ETILICO ANHIDRO
Industrias Monfel

ETER ETILICO GRADO ANALITICO
VWR International

ETER ETILICO INDUSTRIAL
Drogas Tacuba • Industrias Monfel

ETER ETILICO REACTIVO
Industrias Monfel

ETER ETILICO TECNICO
Aplicaciones Científicas del Norte

ETER ISOPROPILICO
Tecsiquim

ETER MONOMETILICO DE DIETILENGLICOL
Servicios y Productos Químicos Corvel

ETER USP
Avantor Performance Materials

ETIL ACETATO
Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ETIL ACRILATO
Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ETIL ISOVALERIANATO
Universal de Materias Primas

ETIL METIL CETONA
Alquimia Mexicana

ETIL PARABEN
Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ETIL VAINILLINA
Arenas Distribución • Astroquim • El Trébol Productos Químicos • Gateway International Corporation Limited (China)

ETILAMINA
(Amidoetano, Aminoetano, Monoetilamina)
Universal de Materias Primas

ETILBENCENO
Grupo Quanyka

ETILCELULOSA
Especialidades PDV • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ETILEN BIS-ESTEREAMIDA
Proveedor Químico de Guadalajara

ETILEN GLICOL
Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Industrias Monfel • Manuchar Internacional • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ETILEN PROPILENO MODIFICADO CON DIENO (EPDM)
Ameripol Chemical

ETILEN-bis-DITIOCARBAMATO DE SODIO
Complex Quimica

ETILENDIAMINA
(1,2-Diaminoetano)
Alquimia Mexicana • Corporación Química Solven • Dr. José Polak • Epoxemex • Especialidades PDV

ETILENO
Productos Chevron México

ETILMORFOLINA, 4-ETILMORFOLINA
Huntsman de México

ETILO ACETATO
Ameripol Chemical

ETILPARABEN
Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ETINILESTRADIOL, 17-ETINIL-3,17-ESTRADIOL
Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

ETIQUETADORAS AUTOMATICAS
Itesa Comercial

ETOXILADOS
Alsak • Avizor Química • Gremco • Industria Química del Centro • Polaquimia • Química Rana

ETOXIQUINOLINA
Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

EUCALIPTOL
Ameripol Chemical • Astroquim • Drogas Tacuba • El Trébol Productos Químicos • Química U.S.P. de México

EUGENOL (Acido eugenico)
El Trébol Productos Químicos

EXCEVAL
Química Mexibras / Smart Air

EXCIPIENTES FARMACEUTICOS
Abaquim

EXTRACTO DE OROZUZ
Química Farmacéutica Esteroidal • Valno

EXTRACTOS DE ALOE
Gateway International Corporation Limited (China) • Mexialoe Laboratorios • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

EXTRACTOS DE LEVADURA
Abaquim • Alquimia Mexicana • Amfher Foods • El Crisol • Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Vantage Specialty Chemicals

EXTRACTOS DE MIMOSA
Ameripol Chemical • Grupo Leos Hermanos • Química Central de México • Química Farmacéutica Esteroidal • Químicos Roma

EXTRACTOS DE SAVILA
Tecnología y Asesorías Alimentarias

EXTRACTOS DE SEMILLAS DIVERSAS
Química Farmacéutica Esteroidal

EXTRACTOS FLUIDOS
Drogas Tacuba • Laboratorios Mixim

EXTRACTOS NATURALES
Corpo Citrik • Empresas Vilher • Lubrizol de México Comercial • Química Farmacéutica Esteroidal

EXTRACTOS SABORIZANTES
Empresas Vilher

EXTRUSION DE PLASTICOS
Citrusla de México



El portal industrial para hacer negocios con la industria en México





Encuentra:

- ✓ Proveedores de todos los sectores
- ✓ Productos para tu empresa
- ✓ Artículos especializados
- ✓ Foro Industrial
- ✓ Eventos industriales
- ✓ Noticias para la industria

CONOCE MÁS EN
cosmos.com.mx

ventas@cosmos.com.mx

(55) 5677-4868

CosmosOnlineB2B

@CosmosOnlineB2B

F

FACTICIO CAFE

Ameripol Chemical

FARMACEUTICOS DE USO VETERINARIO

Grupo Idisa

FARNESOL

Vantage Specialty Chemicals

FECULA DE MAIZ

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Química U.S.P. de México

FECULAS

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Amfher Foods • Cía. Química Industrial Neumann

FECULAS DE PAPA

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Química U.S.P. de México

FEHLING SOLUCION A

Hersch Trading - High Purity

FELDESPATO

QR Minerales

FELDESPATO SODICO Y POTASICO

Cía. Química Industrial Neumann • Representaciones Técnicas

FELODIPINA

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FENACETINA

Química U.S.P. de México

FENBENDAZOL

Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FENIL ACETATO

DE FENIL ETILO
 El Trébol Productos Químicos

FENIL ETIL ISOVALERATO

Distribuidora G.M.

FENIL FENOL (p-Fenil fenol)

Distribuidora G.M.

FENIL ISOTIOCIANATO

Distribuidora G.M.

FENIL METILPOLISILOXANO

Productos de Silicón

FENIL SULFONATO DE CALCIO

Química de Emulsificantes

FENIL SULFONATO DE SODIO

Distribuidora G.M.

FENILANANINA

Amfher Foods

FENILENDIAMINA

Pim México

FENILMERCAPTOTETRAZOL, 1-FENIL-5-MERCAPTOTETRAZOL

Charkit Chemical Corporation (United States)

FENILPROPILPIRIDINA, 4-FENILPROPILPIRIDINA

Universal de Materias Primas

FENILSALICILATO

Central de Drogas

FENOL

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Feno Resinas • Manuchar Internacional • Polaquimia • Productos Químicos Monterrey • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos

FENOL GRADO REACTIVO

Feno Resinas

FENOLFORMALDEHIDO

Feno Resinas

FENOLFTALEINA (Dihidroxicetoantraceno, Dihidroxiftalefeno, p-Ftaleína)

Productos Químicos Monterrey

FENOLSULFONICO

Feno Resinas

FENOPARABEN

Feno Resinas

FENOTIAZINA (Tiodifenilamina)

Química U.S.P. de México

FENOXIDO DE ALUMINIO

Metalúrgica Lazcano

FENOXIETANOL, 2-FENOXIETANOL (Eter Monofenílico de Etilen Glicol)

Vantage Specialty Chemicals

FENPROPOREX HCL

Química Farmacéutica Esteroidal

FENTERMINA HCL

Química Farmacéutica Esteroidal

FERRICIANURO DE SODIO

(Prusiato Amarillo de Soda)

Abaquim • Alquimia Mexicana • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey

FERRITA AMARILLA (Óxido Férrico Amarillo)

Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FERRO MANGANESO

Aut

Manuchar Internacional • QR Minerales • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FERROALEACIONES

Manuchar Internacional

FERROCIANIDA DE POTASIO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

Looking for World Partners, Sales People & Representatives



Food additives

- Citric Acid
- Xylitol

PCB & Polymer

- Ammonium Persulfate
- Potassium Persulfate
- Sodium Persulfate

Water treatment

- Ammonium Persulfate
- Calcium Hypochlorite
- Potassium Permanganate
- Potassium Persulfate
- Sodium Dichloroisocyanurate (SDIC)
- Sodium Persulfate
- Trichloroisocyanuric (TCCA)
- Zinc Sulfate Heptahydrate

Cellulose Ether

- Ethyl Cellulose
- Hydroxyethyl Cellulose (HEC)
- Hydroxypropyl Methylcellulose (HPMC)
- Methyl Cellulose (MC)
- Sodium Carboxymethyl Cellulose (CMC)

Others

- (Oxybenzone USP (Benzophenone 3) Sulisobenzene USP (Benzophenone 4))
- 4,5 - Dicyanoimidazole (DCI) & (Beaucage Reagent)
- 5-(Ethylthio)-1H-Tetrazole
- 5-Benzylmercapto-1H Tetrazole Dicyanoimidazole (DCI)
- Aspirin USP
- Benzoic Acid
- Benzophenones
- Betaine Anhydrous
- Betaine Hydrochloride USP
- Bicinchonic Acid Disodium Salt
- Copper Gluconate Anhydrous FCC
- Diclofenic Sodium USP

- Econazole Nitrate USP
- Glycolic Acid
- Glycylglycine, N
- Guanidine Hydrochloride
- Guanidine Thiocyanate
- Idebenone
- Isocyanuric Acid
- L Cysteine
- Magnesium Carbonate USP FCC
- Magnesium Citrate
- Miconazole Nitrate USP
- Natmycin
- Neomycin Sulfate USP
- Nisin
- Octocrylene USP
- Oxybenzone
- Phenylacetyl Disulfide (PADS)
- Phenylephrine Hydrochloride
- Polylysine
- Potassium Bromate
- Potassium Bromide Photo Grade
- Potassium Perchlorate
- Sodium Bromate
- Sodium Methylallyl Sulfonate
- Sodium Monofluorophosphate USP
- Sulfamic
- Tetracycline Hydrochloride USP
- Tris Hydrochloride
- Tris USP
- Xanthan
- Xylitol NF/FCC



Makes chemicals to help you make yours
We are your stepping stones to a brighter
chemicals business to find out more about us
Visit us at <http://www.ronasgroup.com>
mizudahope_michael@163.com

FERROCIANIDA

FERROCIANIDA DE SODIO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FERROCIANURO DE POTASIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Drogas Tacuba • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Químicos e Insumos del Bajío / Quimiba • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FERROCIANURO FERRICO

Metalúrgica Lazcano • RCH de México

FERROCROMO

Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano

FERROMANGANESO

Manuchar Internacional • QR Minerales • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FERROMOLIBDENO

Manuchar Internacional • Molymex

FERROSILICIO

Electricidad y Química • Manuchar Internacional • QR Minerales • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FERROTUNGSTENO

Reade International (Panama)

FERTILIZANTE

Acadian Seaplants Limited ASL (Canada) • Agri Estrella S. de R.L. de C.V. Agri Star México • Agrícola Innovación • Agroquímicos Moreno Torres • Agroquímicos Rivas •

Agroquímicos y Biológicos / Abisa • El Vergel de Occidente • Piveg • Polaquimia • Química Barmont • Química Pima • Química Sagal • Rafypak

FERTILIZANTES DE LIBERACION LENTA PARA ARBOLES FRUTALES

Agr

Polaquimia • Química Barmont • Química Pima • Química Sagal

FERTILIZANTES ECOLOGICOS

Polaquimia • Química Barmont • Química Pima • Química Sagal

FERTILIZANTES MINERALES GRANULADOS

Minerales La Blanca • Polaquimia • Química Barmont • Química Pima • Química Sagal • Tessenderlo Kerley México

FERTILIZANTES NITROGENADOS

Polaquimia • Química Barmont • Química Pima • Yara México

FERTILIZANTES ORGANICOS

Polaquimia • Química Barmont • Química Pima • Química Sagal

FERTILIZANTES RADICULARES DE LIBERACION CONTROLADA

Polaquimia • Química Barmont • Química Pima • Química Sagal

FERTIRRIGANTES ORGANICOS

Química Sagal

FIBRA CERAMICA

Industrial Hocesa

FIBRA DE AVENA

Vida Saludable México

FIBRA DE CARBON

Poliformas Plásticas

FIBRA DE VIDRIO

Fanosa

FIBRAS CELULOSICAS

Watson Phillips y Cía. Succs.

FIBRAS DE POLIESTER

Akra Polyester • Feno Resinas • M&G Polímeros de México

FIBRAS DE PVA PARA EL PAPEL

Química Mexibras / Smart Air

FIBRAS DE PVA SOLUBLE

EN AGUA PARA TEXTILES
Química Mexibras / Smart Air

FIBRAS FUNCIONALES

Empresas Vilher

FIBRAS LCP

Química Mexibras / Smart Air

FIBRAS PREBIOTICAS

Millikan

FIBRAS SOLUBLES

Texture Innovation Company de México

FUADORES

PARA LA INDUSTRIA TEXTIL
Química Plata

QUIMICA SAGAL S.A. de C.V.

Calidad sobre todo Calidad
www.quimicasagal.com

Más y mejores cosechas.
sagal@intercable.net
Tel. (81) 8335.2802

FILAMENTOS DE NYLON

Consorcio Distribuidor Químico Industrial • EntecResins México • IVL Holding

FILAMENTOS DE POLIESTER

Kimex PET

FILTRO AYUDAS

Ali • Far • QuB • Tra

Atotech de México • Galvanoquímica Mexicana • Imerys Diatomita México • Mardi Inc. • QR Minerales • Reactivos y Productos Químicos Finos • Serco Comercial

FILTROS AUTOLIMPIANTES

Componentes y Equipos Caba • Serco Comercial

FILTROS DE PRESION

Componentes y Equipos Caba • Serco Comercial

FILTROS DE RAYOS ULTRAVIOLETA

Servicios y Acondicionamientos Químicos Industriales / Saquimi

FILTROS DE RETORNO

Componentes y Equipos Caba • Serco Comercial

FILTROS PARA PROCESO

Componentes y Equipos Caba • Serco Comercial

FILTROS TIPO CANASTA

BR Química • Componentes y Equipos Caba • Serco Comercial

FITINA

Cipo

FITORREGULADORES

Química Sagal

FLOCULANTES CATIONICOS Y NO IONICOS

Complex Química • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Química Pima

FLOCULANTES DE AMPLIO ESPECTRO PARA PISCINAS

Dr. José Polak • Química Pima

FLOR DE ALHUCEMA

Cipo

FLOR DE ARNICA

Drogas Tacuba

FLOR DE AZAHAR

Drogas Tacuba

FLOR DE BORRAJA

Proboquim

FLOR DE EPILOBIO CHICA

Central de Drogas

FLOR DE JAMAICA

Proboquim

FLOR DE ROSA DE CASTILLA

Drogas Tacuba

FLOR DE SAUCO

Sehyex

FLOR DE TILIA

Drogas Tacuba

FLORES DE ZINC (Oxido de Zinc)

Zinc y sus Derivados

FLORFENICOL

Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FLOROGLUCINOL

Favela Pro

FLORURO DE POTASIO

Raw Material Corporation

FLUCONAZOL

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FLUIDOS DE POLIDIMETILSILOXANO

Productos de Silicón

FLUIDOS DE SILICON

2VS Químicos • 3M México • AarhusKarlshamn México • Abaquim • Alsak • Ameripol Chemical • Artículos Químicos y Médicos • Blane Química • BYK Chemie México • Chem-Trend Comercial • Chemical & Schutz High Performance Lubricants • COMEX • Corporación Industrial Staquim • Corporativo Ecochem • Danamart Chemicals de México • Distribuidora Lubramex • Distribuidora Oca • Distribuidora Proesa • Distribuidora Química Integral • Dr. José Polak • Ecología en Combustión • Electro Procesos Químicos • High Chem Specialties México • Holz Chemicals de México • Honeywell International (United States) • Industria

Química Admex • ISP México • ITW Poly Mex • Kaucho Químico • Kemcare de México • Lord de México • Momentive Performance Materials • Oso Productos • Papelera y Químicos Gosa / Pagosa • Polymershapes • Productos de Silicón • Productos Químicos Roda • Química Boss • Química de Norteamérica • Química del Oeste • Química Delta • Química Sagitario • Química Vaid • RCH de México • Reade International (Panama) • Thor Químicos de México

FLUIDOS DESMOLDANTES

Industrias San-Ber

FLUIDOS ESPECIALES PARA COSMETICOS

Lubrizol de México Comercial • Productos de Silicón

FLUIDOS PARA MAQUINADO DE METALES

Shure Lubricantes

FLUIDOS REFRIGERANTES

Eraquímicos

FLUIDOS SINTETICOS

Industrias San-Ber

FLUNIXINA

Sinbiotik Internacional

FLUOBORATO DE AMONIO

Galvanoquímica Mexicana • Raw Material Corporation

FLUOBORATO DE COBRE

Galvanoquímica Mexicana • Raw Material Corporation




Filtro Ayudas y Cargas Minerales

PRODUCTOS CON LA PERFECCION DE LO NATURAL



Imerys Diatomita México, S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 389, Mezanine Col. Cuauhtémoc, 06500 México, D.F.
Tel: 5280-0289 Fax: 5281-2587 y 5281-0460
francisco.jacinto@imerys.com
www.imerys-filtration.com

ESTRATEGIAS DIGITALES PARA LA INDUSTRIA

1. Registro en el
Portal Industrial
Cosmos Online

2. Sitios web industriales
optimizados para todo
tipo de dispositivo



3. Espacios publicitarios
especializados para
la industria

4. Solicitudes de cotización
de compradores
industriales

**¡Impulsa tu negocio con estrategias
diseñadas para tu mercado!**

cosmos
Portal Industrial B2B

guía
de la industria química

Línea
del TIEMPO
de la Industria Química en México



Soluciones
de TI

¡CONTÁCTANOS!

CosmosOnlineB2B



CosmosOnlineB2B



(55) 5677-4868



ventas@cosmos.com.mx



FLUOBORATO DE NIQUEL

Galvanoquímica Mexicana • Raw Material Corporation

FLUOBORATO DE PLOMO

Galvanoquímica Mexicana • Raw Material Corporation

FLUOBORATO DE POTASIO

Galvanoquímica Mexicana • Raw Material Corporation

FLUOBORATO DE SODIO

Galvanoquímica Mexicana • Raw Material Corporation

FLUOBORATO DE ZINC

Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • Raw Material Corporation

FLUOBORATOS

Aut • Etr • ReM • Pla • Tex

Galvanoquímica Mexicana • Raw Material Corporation

FLUOR CROMO

Metalúrgica Lazcano

FLUORCITOSINA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FLUORESCENCIA

Síntesis y Aplicaciones Industriales

FLUORITA (Fluoruro de Calcio)

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Manuchar Internacional • Mexichem Fluor • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Raw Material Corporation

FLUOROBORATO DE ESTAÑO

Galvanoquímica Mexicana • Raw Material Corporation

FLUOROCEINA (URANINA)

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FLUOROSILICATO DE POTASIO

Raw Material Corporation

FLUOROSILICONAS

Watson Phillips y Cía. Sucs.

FLUORURO ACIDO DE POTASIO

Manuchar Internacional • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos

FLUORURO DE ALUMINIO

Raw Material Corporation • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FLUORURO DE AMONIO

Productos Químicos Monterrey • Raw Material Corporation

FLUORURO DE BARIO

Raw Material Corporation • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FLUORURO DE MAGNESIO

Raw Material Corporation

FLUORURO DE SODIO

Abaquim • Alquimia Mexicana •

Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc. • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

FLUORURO DE ZINC EN POLVO Y SOLUCION

Metalúrgica Lazcano • Raw Material Corporation

FLUORUROS

Galvanoquímica Mexicana • Raw Material Corporation

FLUOSILICATO DE AMONIO

Raw Material Corporation

FLUOSILICATO DE SODIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Especialidades PDV • QR Minerales • Raw Material Corporation

FLUOXETINA

Química Farmacéutica Esteroidal

FOLICULOS DE SEN

Rosa Elena Dueñas

FOLIONA (METIL HEPTIN CARBONATO)

El Trébol Productos Químicos

FORMALDEHIDO 37 - 50% LIBRE DE METANOL

Abaquim • Cía. Química Industrial Neumann • Feno Resinas • I.Q. Arrecife • Reactivos y Productos Químicos Finos

FORMALDEHIDO R.A.

Reactivos y Equipo

FORMIATO DE BENCILO

Ameripol Chemical • Química U.S.P. de México

FORMIATO DE CALCIO

Pim México

FORMIATO DE CITRONELILO

Ameripol Chemical • Química U.S.P. de México

FORMIATO DE POTASIO ANHIDRO

Mexalc

FORMIATO DE POTASIO SOLUCION

Mexalc

FORMIATO DE SODIO

Abaquim • Alquimia Mexicana

FORMOL

Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Duraplay de Parral • Especialidades PDV • Feno Resinas • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Silcomer • Valno

FORMOL 37%

Abaquim • Corporación Química Solven • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Feno Resinas • Glicerinas Industriales • Manuchar Internacional • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos



Raw Material Corporation
S.A. de C.V.



Líderes en Especialidades Químicas para la Industria

DESARROLLO Y DISTRIBUCIÓN DE ESPECIALIDADES QUÍMICAS, EQUIPO Y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA INDUSTRIA

FLUOBORATOS
DESENGRASANTES
GALVANOPLASTIA
SALES DE NIQUEL
FLUORUROS
FLUOROSILICATOS
LUBRICANTES PARA ESTAMPADO
PRODUCTOS QUÍMICOS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS

Ácido Fluobórico y Fluoboratos de:
Cobre, Estaño, Plomo, Níquel, Potasio, Sodio, Zinc y otros.

OFICINAS:
VICENTE GUERRERO NO. 50
COL. URBANA IXHUATEPEC, 55349
ECATEPEC, EDO. DE MÉXICO
TEL: 01(52+55) 57692108, 57694477, 57148374
www.rawmaterial.com.mx

PLANTA:
MIGUEL HIDALGO 107,
COL. URBANA IXHUATEPEC,
55349 EDO. DE MÉXICO
TELS: 01(52 + 55) 5715-7010, 5714-3572
ventas@rawmaterial.com.mx



Información sectorial técnico-comercial

Construcción

De acuerdo con el World Economic Forum, a nivel mundial, la industria de la construcción alcanza ingresos anuales promedio de casi 10 billones de dólares (bdd) y un valor agregado de 3.6 bdd.

En países en vías de desarrollo, esta industria suma cerca del 5% del PIB, mientras que en países desarrollados alcanza hasta un 8%. Actualmente, más de 100 millones de personas se encuentran empleadas en la industria de la construcción en todo el mundo.

Esta industria es una de las más grandes a nivel mundial y puede dividirse en tres grandes subgrupos: construcción de viviendas residenciales, construcción de infraestructura (para transporte, energía y agua), y construcción no residencial (oficinas, institucional, comercial e industrial).

De acuerdo con los analistas de Price Waterhouse Coopers, se pronostica que el sector de la construcción crezca 41% en 2020 y 85% para 2030, llegando a un valor de 15.5

billones de dólares. Este crecimiento estará impulsado principalmente por los mercados de China, India y Estados Unidos, los cuales suman el 57% del crecimiento global.

El subsector de la construcción mundial que tendrá el mayor crecimiento para 2020 será el de

infraestructura, que crecerá entre un 25 y 34% del total, de acuerdo con datos de la empresa IHS (Figura 1). México se encuentra entre los 15 mercados más grandes de la construcción y se estima que el crecimiento de México supere al de Brasil en el mismo periodo.

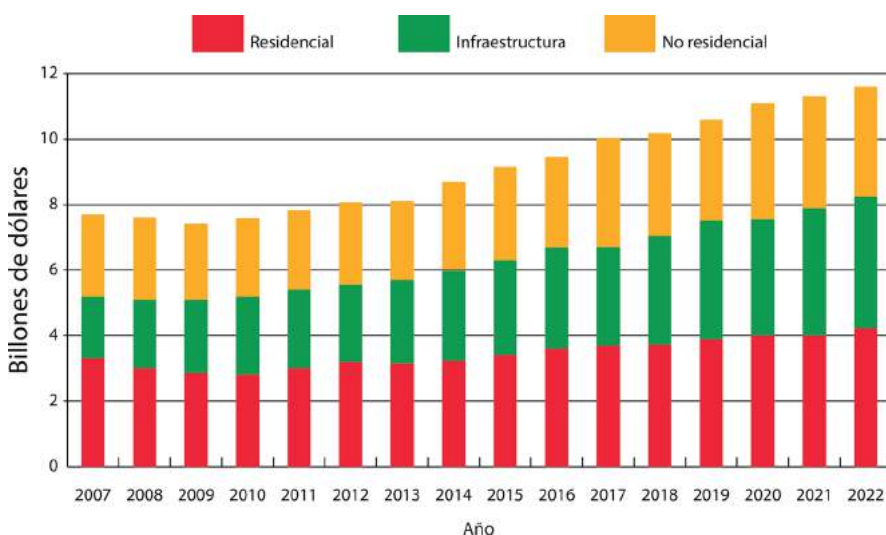


Figura 1. Gastos globales de construcción en billones de dólares a precios del 2010.

Fuente: IHS, 2013.

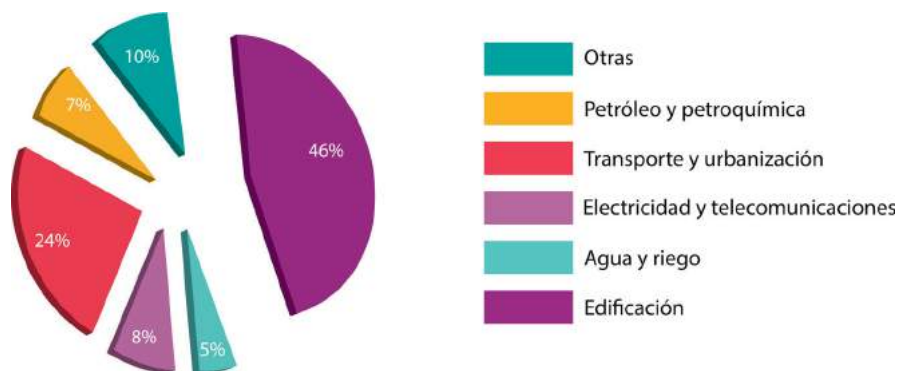


Figura 2. Porcentaje del valor de la producción de 2016 de las diferentes ramas de la industria de la construcción.

Fuente: Elaboración propia con datos del Inegi

La industria de la construcción en México

La industria mexicana de la construcción genera el 7% del PIB y emplea a más de 4 millones de personas. Además, la inversión en este sector tiene un efecto multiplicador en el mercado nacional, porque integra a más de 37 ramas económicas. De hecho, se dice que por cada 100

pesos de inversión en la industria de la construcción, 54 pesos se emplean para la compra de servicios y materiales que provienen de una amplia cadena productiva.

Sin embargo, este sector es muy sensible a los cambios en el mercado nacional e internacional, por ejemplo, se estimó que debido a la liberación del precio de las gasolinas y el incremento en los

precios del hierro y el cemento, la inflación en la industria de la construcción podría llegar hasta un 17% en 2017. Mientras que, debido a los sismos de septiembre, esta industria tendrá pérdidas de entre el 0.25 % al 0.30 % del valor de producción.

Para Forecastim, —empresa de servicios de información— además, la actividad de este sector puede ser vista como un indicador de la dinámica productiva del país.

Los tipos de obra más importantes en México son edificación y transporte, y urbanización, contribuyendo con el 46% y 24%, respectivamente, del valor de la producción de la industria de la construcción (2016) de acuerdo con datos del Inegi (Figura 2).

La edificación incluye la construcción de tipo residencial y no residencial como naves y plantas industriales, así como la construcción de inmuebles comerciales y de servicios. La obra en transporte se refiere a vías de comunicación como



Tipo de aditivo	Efecto deseado	Tipo de compuestos o materiales
Aceleradores	Aceleran el fraguado y el endurecimiento.	Cloruro de calcio, trietanolamina, tiocianato de sodio, formato de calcio, nitrito de calcio, nitrato de calcio.
Desespumadores	Disminuyen el contenido de aire.	Fosfato de tributilo, dibutil ftalato, alcohol octílico, ésteres insolubles en agua del ácido bórico y carbónico, siliconas.
Aireantes	Mejoran la durabilidad en ambientes con hielo-deshielo, sulfatos y bases.	Salas de resinas de madera, detergentes sintéticos, sales de lignina sulfonada, sales de ácidos grasos, sales de ácidos de petróleo, sales de material proteico, sulfonatos de alquilbenceno, sales de hidrocarburos sulfonados.
Inhibidores de la reactividad	Reducen la reactividad de los agregados alcalinos.	Salas de bario, nitrato de litio, carbonato de litio, hidróxido de litio.
Antideslavado	Protegen construcciones subacuáticas.	Celulosa, polímero acrílico.
Aditivos de unión	Incrementan la fuerza de unión.	Cloruro de polivinilo, acetato de polivinilo, acrílicos, copolímeros butadieno-estireno.
Colorantes	Dan color al concreto.	Negro de carbón modificado, óxido de hierro, ftalocianina, ocre oscuro, óxido de cromo (III), óxido de titanio, azul de cobalto.
Inhibidores de corrosión	Reducen la corrosión del acero en un ambiente rico en cloruros.	Nitrito de calcio, nitrito de sodio, benzoato de sodio, algunos fosfatos o fluorosilicatos, fluoroaluminatos, ésteres de aminas.
Impermeabilizantes	Retardan la penetración de humedad en el concreto seco.	Jabones de calcio, estearato y oleato de amonio, estearato de butilo.
Espumantes	Producen concreto de baja densidad, espumoso y ligero.	Surfactantes catiónicos y aniónicos, proteína hidrolizada.
Fungicidas y germicidas	Inhiben o controlan el crecimiento fúngico o bacteriano.	Fenoles polihalogenados, emulsiones de dieldrina, compuestos de cobre.
Formadores de gas	Causan expansión después del fraguado.	Polvo de aluminio.
Controladores de la hidratación	Suspenden y reactivan la hidratación del cemento.	Ácidos carboxílicos, sales de ácidos orgánicos que contienen fósforo.
Reductores de permeabilidad	Reducen la permeabilidad.	Látex, estearato de calcio.



Representaciones
Técnicas

Nuestro objetivo principal es brindar soporte comercial, logístico y técnico a nuestros clientes y a nuestras representaciones.

Somos distribuidores de una gran cantidad de materias primas para las industrias de pinturas, cerámica, vidrio, abrasivos entre otras.

Nuestras principales líneas comerciales son:

- Alúmina
- Arenas sílicas
- Carbonatos de calcio
 - Caolines
- Sales y óxidos de cobalto
 - Garnet
- Microesferas polimerizadas
 - Nitrato de plomo
 - Sulfato de Níquel
 - Talcos
 - Trípoli
 - Wollastonita

Con más de 50 años en el mercado somos líderes en el suministro de materias de alta calidad; satisfaciendo de la mejor manera las necesidades de nuestros clientes.

En Representaciones Técnicas nuestra efectividad es medida en base a la satisfacción de nuestros clientes



@ReptecOficial



@ReptecOficial

Matriz México:
Poniente 152 No. 935-C Col. Industrial
Vallejo, CP 02300, Ciudad de México

Tel: 01 (55) 5561-6511

Correo: ventas@reptec.com.mx

Planta Monterrey:
Vía a matamoros No. 1600 Fracc Industrial
Nogalar, C.P. 66480 San Nicolás de los Garza

Tel: 01 (81) 8350-4545 al 48

Correo: iolivares@reptec.com.mx

Ayudas de bombeo	Mejoran el bombeo.	Polímeros orgánicos y sintéticos, floculantes orgánicos, emulsiones de parafina, de alquitrán de hulla, de asfalto y de acrilatos, bentonita.
Retardadores	Retardan el fraguado.	Lignina, bórax, azúcares, ácido tartárico
Reductores de contracción	Reducen la contracción por secado.	Polioxialquilenos alquil éter, propilenglicol.
Superplastificantes	Incrementan la fluidez del concreto, reducen la proporción cemento: agua.	Condensados de melanina sulfonada y formaldehído, condensados de naftaleno sulfonado y formaldehído, lignosulfonatos, policarboxilatos.
Ahorradores de agua	Reducen el contenido de agua hasta en un 5%.	Lignosulfonatos, ácidos carboxílicos hidroxilados, carbohidratos.

Figura 3. Aditivos químicos para concreto.

Fuente: Design and control of concrete mixtures y Portland Cement Association.

carreteras y puentes, e instalación de señalamientos y protecciones en obras viales.

Productos químicos para la industria de la construcción

Los químicos para la construcción son compuestos químicos que se adicionan a materiales como el concreto y mortero para mejorar la compatibilidad de componentes y el desempeño y protección de las estructuras. Estos están segmentados en 5 principales grupos:

1. Modificadores de asfalto
2. Aditivos para concreto
3. Adhesivos
4. Selladores
5. Recubrimientos protectores

Los aditivos para concreto, a su vez, se subdividen en aditivos minerales y químicos.

Los recubrimientos protectores incluyen a los plastificantes, superplastificantes, aceleradores, retardantes, aireadores, impermeabilizantes, entre otros. Mientras que los aditivos minerales pueden ser, por ejemplo, sílice de arroz (ceniza de cascarilla de arroz), cenizas volátiles, arenas siderúrgicas o humo de silicio. Debido a la gran diversidad de productos químicos usados por la industria de la construcción solo se abordan en detalle, debido a su importancia, los aditivos químicos para concreto (Figura 3).

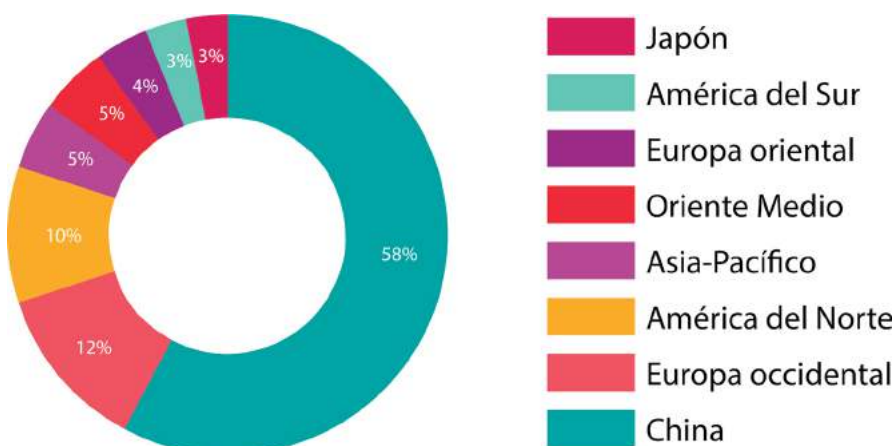


Figura 4. Consumo mundial de químicos para la construcción en 2016.

Fuente: IHS Markit.

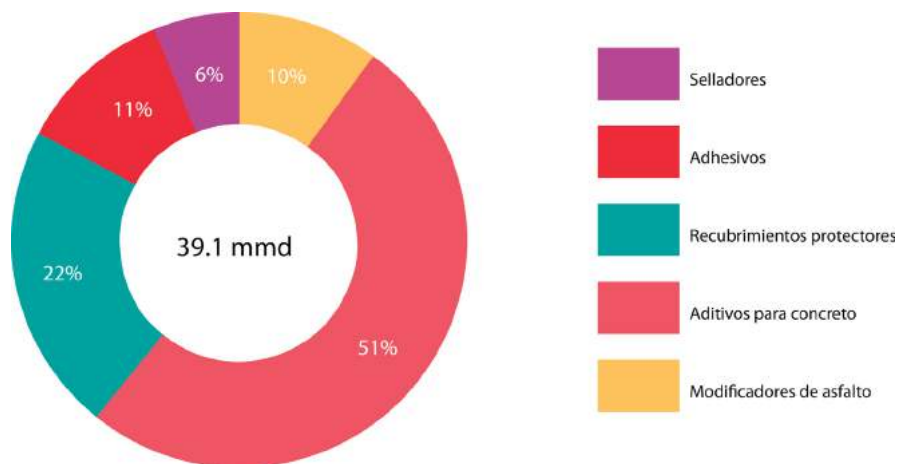


Figura 5. Porcentaje del mercado mundial de los químicos para construcción en 2016.

Fuente: Global Market Insights.

El mercado de los químicos para la construcción

Se estima que el mercado mundial de químicos para la construcción alcanzará un valor de 67,600 millones de dólares para el año 2024, de acuerdo con estadísticas

de la empresa Grand View Research. El mayor consumidor de químicos para la construcción es China, seguido por los países de Europa occidental y Estados Unidos, con un 58%, 12% y 10%, respectivamente (Figura 4). La clase de productos químicos con mayor

demanda son los aditivos para concreto, que acapararon el 51% del mercado global en 2016 (Figura 5).

La demanda de químicos para la construcción se rige principalmente por los crecientes requerimientos de infraestructura y vivienda. También, es influenciada por la demanda de estructuras durables, estéticas y de menor costo.

De acuerdo con estimaciones de la empresa Global Market Insights, se espera un mayor incremento en el consumo de aditivos para concreto, debido principalmente al remplazamiento de los agentes ahorradores de agua de primera y segunda generación por superplastificantes de tercera generación (policarboxilatos de mucho mayor costo), los cuales son requeridos para estructuras de alta calidad.

En México, la producción de cemento y productos de concreto fue de 462,000 toneladas y alcanzó un



valor de 823,000 millones de pesos en 2016.

De acuerdo con el censo del Inegi de 2014, la producción de químicos para la construcción fue de 42 millones de toneladas y se requirieron 10.5 millones de litros de aditivos para concreto, de los cuales el 99.99 % fue de producción nacional. Por lo tanto, el consumo de aditivos para concreto en 2016 se esperaba que rebasase la cifra de 115 millones de litros.

Los aditivos para concreto son especialmente valiosos para las empresas que producen estructuras prefabricadas de concreto. Ya que estos aditivos permiten que el concreto se amolde con mayor facilidad, fluya y fragüe rápidamente con un consumo menor de agua.

Este ramo de la industria de la construcción ha enfocado esfuerzos en la búsqueda de aditivos innovadores. Sin embargo, la

adopción de las nuevas tecnologías ha sido aceptada lentamente, sobre todo en los países en vías de desarrollo. Actualmente, las formulaciones con policarboxilatos, introducidos desde los años 90, son los aditivos más populares.

en el concreto ocasionadas por la contracción del secado.

En nuestro país hay algunos ejemplos notables en el desarrollo de aditivos para concreto como la ceniza de bagazo de caña, mucílago de nopal, residuos mineros o un

El consumo mundial de aditivos para concreto en 2016 fue de 17 millones de toneladas

En el ámbito internacional, se realiza investigación sobre el uso de mezclas de distintos tipos de policarboxilatos o de materiales nanoparticulados, estos últimos imparten mayor fuerza al concreto en la etapa temprana del secado. Además, se pronostica que surjan formulaciones de los nuevos aditivos de curado interno con los aditivos reductores de fracturas para que, de forma sinérgica, reduzcan las fracturas

polímero derivado de envases de polietileno. Sin embargo, para introducir un nuevo aditivo al mercado es necesario cumplir con la normatividad para aditivos líquidos y sólidos para concreto, elaborada por el Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación (ONNCCE). En México, el Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto (IMCYC) cuenta con un laboratorio para evaluar el desempeño de los aditivos para concreto. 🇲🇽

Proveedores destacados de productos químicos



Abaquim

<http://www.abaquim.com.mx>



Alquimia Mexicana

<http://www.alquimiamex.com.mx>



Arenas Distribución

<http://www.arenas.com.mx>



Aditivos Plásticos

<http://www.adiplast.com>



Alsak

<http://www.alsak.com.mx>



Astroquim

<http://www.astroquim.com.mx>



Allchem AG

<http://allchem.mx>



Ameripol Chemical

<http://www.ameripolchemical.com>



Charlotte Chemicals

<http://charlottechemical.com>



Dr. José Polak
<http://www.polakgrupo.com>



Empresas Vilher
<http://www.vilher.mx>



Epoxemex
<http://www.epoxemex.com>



Feno Resinas
<http://www.fenoresinas.com.mx>



Manuchar Internacional, S.A. de C.V.

Manuchar Internacional
<https://manuchar.com.mx>



R&F Co.
<http://ryfcompany.mx>



RCH de México
<http://www.royalchemical.com.mx>



Representaciones Técnicas
<http://www.reptec.com.mx>

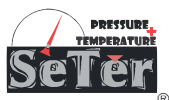


Ronas Chemicals Ind. Co.
<http://www.ronaschemicals.com>



Stepan México
<https://www.stepan.com>

Proveedores destacados de maquinaria y equipo



Industrial Seter
<http://www.industrialseter.com.mx>

Te invitamos a leer la sección técnico-comercial de Plástico,
donde encontrarás información de interés sobre diversos
tipos de plásticos y estadísticas relacionadas



FORMULACIONES

FORMULACIONES

Dr. José Polak • Polaquimia

FOSFATIZANTES

Galvanoquímica Mexicana • Industrias San-Ber • Raw Material Corporation

FOSFATO ASCORBIL SODICO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FOSFATO DE ALUMINIO

Metalúrgica Lazcano

FOSFATO DE AMONIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Amfher Foods • Gateway International Corporation Limited (China) • Innophos Fosfatados de México • Productos Químicos Monterrey • Química Barmont • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Uralchem Holding P.L.C. (Russian Federation) • Valno

FOSFATO DE AMONIO DIBASICO

(Diamino-o-Fosfato, Fosfatos-sec de amonio)

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Cía. Química Industrial Neumann • Fosfatos y Químicos Básicos • Grupo Tanya • Hervi • ICL Fosfatos y Aditivos México • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FOSFATO DE ASCORBIL MAGNESIO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FOSFATO DE BISMUTO

Metalúrgica Lazcano

FOSFATO DE CADMIO

Metalúrgica Lazcano

FOSFATO DE CALCIO

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Especialidades PDV • Productos Químicos Monterrey • Química U.S.P. de México • Rafypak • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

FOSFATO DE COBALTO

Metalúrgica Lazcano

FOSFATO DE COBRE

Quimigel • Reactivos y Productos Químicos Finos

FOSFATO DE CODEINA

Avantor Performance Materials

FOSFATO DE FIERRO

Henkel Capital • Química Barquim • Química Sarc • Reactivos y Productos Químicos Finos

FOSFATO DE MAGNESIO

Omnichem • Química Barquim • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

FOSFATO DE MAGNESIO DIBASICO

Omnichem • Química Barquim • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FOSFATO DE NIQUEL

Galvanoquímica Mexicana

FOSFATO DE POTASIO

Ali

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Especialidades PDV • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

FOSFATO DE POTASIO DIBASICO (Fosfato dipotásico)

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Amfher Foods • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Hervi • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FOSFATO DE POTASIO MONOBASICO

Alquimia Mexicana • Alsak • Amfher Foods • Eximgro • Grupo Tanya • Hervi • Manuchar Internacional • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • Química Barmont • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FOSFATO DE SODIO

Ali • Cos • ReM • RNM • Lim • Con

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Química Farmacéutica Esteroidal • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

FOSFATO DE SODIO DESARSENICADO

Malkhut Químicos

FOSFATO DE SODIO Y ALUMINIO

Solvay Mexicana

FOSFATO DE TRIALUMINIO

Reactivos y Productos Químicos Finos

FOSFATO DE TRIARIOLO

Charlotte Chemical Inc.

FOSFATO DE TRIBUTILO

Charlotte Chemical Inc. • Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FOSFATO DE TRIBUTOXIETILO

Charlotte Chemical Inc. • Productos Químicos Sydney 2000

FOSFATO DE TRICLESILO

Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc.

FOSFATO DE TRIMAGNESIO

Reactivos y Productos Químicos Finos

FOSFATO DE ZINC

Metalúrgica Lazcano • PPQ Plating Tech



QUIMICOS FERTILIZANTES Y SOLVENTES SA DE CV

ÁCIDOS

ÁLCALIS

ALCOHOLES

BORATOS

CARBONATOS

CETONAS

CLORADOS

CLORUROS

EXTENDEDORES

FERTILIZANTES



Antes



servicioalcliente@quifersa.com

FLUORADOS

FOSFATOS

GLICOLES

NAFTAS

NITRATOS

OXIDANTES

PIGMENTOS

P. ALIMENTICIOS

SULFATOS

THINNERS

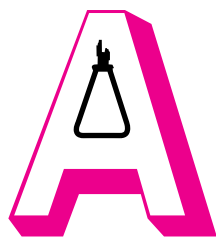


MATRIZ

Rosario N° 324 Col. Francisco I. Madero Saltillo Coah.
C.P. 25016 Tel: (844) 413-8056 y 413-9070

SUCURSAL

Bvd. Nazario Ortiz Garza N° 422 Col. Oceanía Saltillo, Coah.
C.P. 25290 Tel: (844) 439-1015, 439-1030.



38 AÑOS EN EL MERCADO

Abaquim, S.A.

FABRICACION Y DISTRIBUCION DE PRODUCTOS QUIMICOS

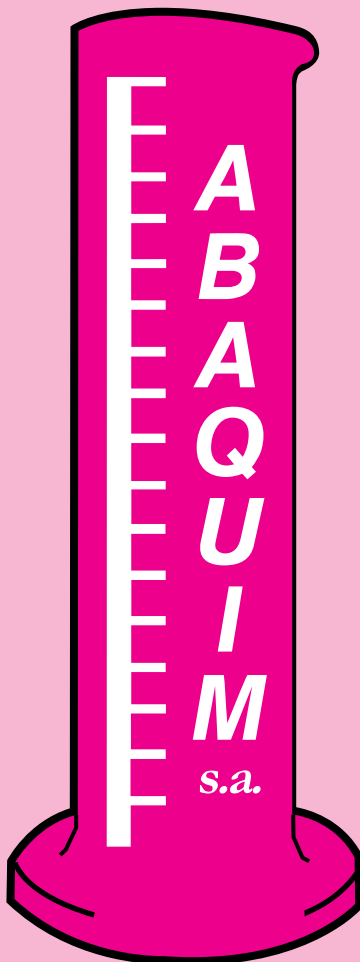
CERRADA DE COLIMA No. 4 COL. ROMA DELEG. CUAUHTEMOC 06700 MEXICO, D.F.

TELS.: 5525-8420, 5525-8280 y 5525-0740 FAX 5207-7907

abaquim@prodigy.net.mx

www.abaquim.com.mx

ACEITE DE LINAZA
ACEITE MINERAL NF 85
ACETATO DE PLOMO (AZUCAR DE PLOMO)
ACIDO ASCORBICO USP (VITAMINA C)
ACIDO BENZOICO
ACIDO CITRICO ANHIDRO
ACIDO DODECILBENCENSULFONICO / ADBS
ACIDO FOSFORICO 75% Y 85%
ACIDO OLEICO
ACIDO OXALICO
ACIDO PROPIONICO (ACIDO METILACETICO)
ACIDO TARTARICO
ALCOHOL ETILICO ANHIDRO
ALGINATO DE SODIO
ALQUITRAN DE HULLA
ARENA SILICA
AZUFRE INDUSTRIAL
BARITA
BENTONITA CALCICA
BENTONITA SODICA
BENZOATO DE SODIO
BICARBONATO DE SODIO
BICARBONATO DE SODIO USP
BIOXIDO DE TITANIO
BISFENOL A
BLANCO FIJO
BUTILEN GLICOL, 1,3 BUTILEN GLICOL
CAFEINA ANHIDRA
CAL QUIMICA
CAOLIN
CAOLIN COLOIDAL USP



CAOLIN PARA PINTURAS
CARBON ACTIVADO
CARBONATO DE SODIO
CASEINA LACTICA
CITRATO DE SODIO
ESTEARATO DE CALCIO
ESTEARATO DE ZINC
FLUORITA
HIDROXIDO DE CALCIO
HIPOCLORITO DE CALCIO AL 65%
LITOPON
METABISULFITO DE SODIO
MICA BLANCA
MOLIBDATO DE AMONIO
MOLIBDATO DE SODIO
NEGRO DE HUMO
NITRATO DE PLATA
NONIL FENOLES
PEROXIDO DE BENZOILO
PEROXIDO DE HIDROGENO 50
SACARINA SODICA
SILICA GEL INDICADORA
SORBITOL EN POLVO
SOSA CAUSTICA ESCAMAS
SOSA CAUSTICA LIQUIDA
SULFATO DE BARIO
SULFATO DE BARIO PRECIPITADO
SULFATO DE COBALTO HEPTAHIDRATADO
TEGUL
UREA

FOSFATO



MARDI INC.
CONTRIBUYENDO PROFESIONALMENTE A LA PRODUCTIVIDAD DE SU INDUSTRIA

MARDI INC.
ELECTROPLATING SOLUTIONS

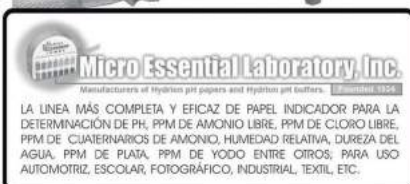
ASESORAMIENTO, VENTA, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE PLANTAS, EQUIPO, QUÍMICOS, FORMULACIONES Y PROCESOS COMPLETOS PARA DAR ACABADO DECORATIVO Y DE PROTECCIÓN SOBRE ALUMINIO, FIERRO, PLÁSTICO, RESINA, ZAMAC, ETC., TODO PARA GALVANOPLASTIA

MARDIINC.COM

☎ 53 56 67 00 / 01

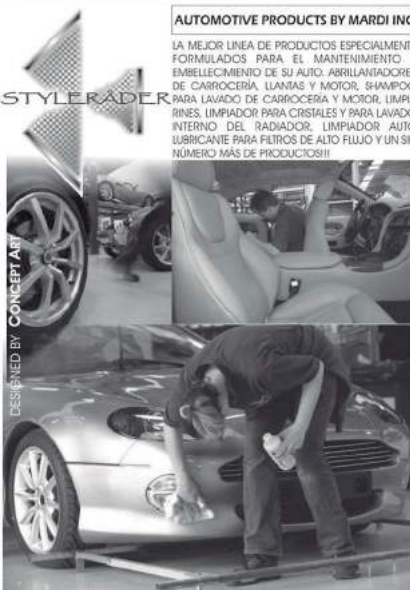
MEXICO CITY

ENGLISH SPOKEN

Micro Essential Laboratory Inc.
Manufacturers of Hydron gel papers and Hydron gel bathers. Founded 1924.

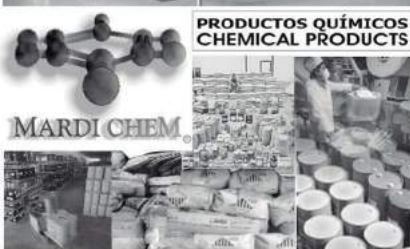
LA LINEA MÁS COMPLETA Y EFICAZ DE PAPEL INDICADOR PARA LA DETERMINACIÓN DE PH, PPM DE AMONIO LIBRE, PPM DE CLORO LIBRE, PPM DE CUATERNARIOS DE AMONIO, HUMEDAD RELATIVA, DUREZA DEL AGUA, PPM DE PLATA, PPM DE YODO ENTRE OTROS; PARA USO AUTOMOTRIZ, ESCOLAR, FOTOGRAFICO, INDUSTRIAL, TEXTIL, ETC.



AUTOMOTIVE PRODUCTS BY MARDI INC

LA MEJOR LINEA DE PRODUCTOS ESPECIALMENTE FORMULADOS PARA EL MANTENIMIENTO Y EMBELECCIMIENTO DE SU AUTO. ABRILLANTADORES DE CARROCERIA, LLANTAS Y MOTOR, SHAMPOO PARA LAVADO DE CARROCERIA Y MOTOR, LIMPIA RINES, LIMPIADOR PARA CRISTALES Y PARA LAVADO INTERNO DEL RADIADOR, LIMPIADOR AUTO LUBRICANTE PARA FILTROS DE ALTO FLUJO Y UN SIN NÚMERO MÁS DE PRODUCTOS!!!

DESIGNED BY CONCEPT ART



MARDI CHEM

PRODUCTOS QUÍMICOS
CHEMICAL PRODUCTS

ACETATO DE NIQUEL, ÁCIDOS VARIOS INDUSTRIALES Y Q.P., ÁCIDO BÓRICO EN POLVO, ÁCIDO CÍTRICO, ÁCIDO CRÓMICO, AZÚCAR, BUTYLEDIOL, CARBONATOS DE BARIO, NIQUEL Y SODIO, CHLORURO DE COBRE, NIQUEL, SODIO Y ZINC, CLORURO DE AMONIO, NIQUEL, POTASIO Y ZINC, DESENGRASANTES DE METAL, DESCOLORADORES, DESCOLORIZADORES, DESNIEQUERADORES, ESTANOS DE POTASIO Y SODIO, JABÓN INDUSTRIAL, METASILICATO DE SODIO, MONÓMERO DE METACRILATO, ÓXIDO DE ZINC, PAVONADOS EN FRÍO Y CALENTE PARA COBRE, FIERRO, LATÓN Y NIQUEL, POLISULFURO DE SODIO, POTASA, SAL DE RESERVA, SAL ROCHELLE, SAL ACIDA, SAL TRISODICA, SACARINA, SORBISOL SODA, SULFATOS DE COBALTO, COBRE, NIQUEL Y SODIO, TRETANOLAMINA, Así COMO UN SIN NÚMERO MÁS DE PRODUCTOS. NO DUDE EN CONSULTARNOS, SI NO LO TENEMOS SE LO FABRICAMOS!!!

FOSFATO DISODICO

Alquimia Mexicana • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Fosfatos y Químicos Básicos • Hervi • Productos Químicos Monterrey • Química Pima • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FOSFATO MONOSODICO

Amfher Foods • Astroquim • Especialidades PDV • Fosfatos y Químicos Básicos • Hervi • Productos Químicos Monterrey • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FOSFATO PIROTETRASODICO

Industrias Ragar

FOSFATO TRISODICO

Alquimia Mexicana • Amfher Foods • Budenheim México • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Hervi • Mardi Inc. • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FOSFATOS

Abaquim • Alquimia Mexicana • Arenas Distribución • Astroquim • Charlotte Chemical Inc. • Cía. Química Industrial Neumann • Cosmolcel • Fosfatos y Químicos Básicos • Mardi Inc. • Productos Químicos Monterrey • Quimera Especialidades • Química Barquim

FOSFATOS ALIMENTICIOS

Química Barquim

FOSFATOS INDUSTRIALES

Quimigel

FOSFITO DE DIMETILO

Pim México

FOSFITO DE TRIETILO

Solvay Mexicana

FOSFITO DE TRINONILFENILO

Charlotte Chemical Inc.

FOSFITOS ORGANICOS

Charlotte Chemical Inc.

FOSFONATO DE SODIO

Complex Química

FOSFONATOS

Complex Química • Especialidades PDV • Polaquimia • Reactivos y Productos Químicos Finos

FOSFONICO ZINC

Metalúrgica Lazzcano

FOSFONITRATO

Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes

FOSFORO

Química Pima • Química U.S.P. de México

FOSFORO DE COBRE

Metalúrgica Lazzcano • Química Pima

Raw Material Corporation S.A. de C.V.

Líderes en Especialidades Químicas para la Industria

DESARROLLO Y DISTRIBUCIÓN DE ESPECIALIDADES QUÍMICAS, EQUIPO Y PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA INDUSTRIA

GALVANOPLASTIA
DESENGRASANTES
FLUORUROS
SALES DE NIQUEL
FLUOBORATOS
FLUOROSILICATOS
LUBRICANTES PARA ESTAMPADO
PROD.QUÍMICOS P/ TRATAMIENTO DE AGUAS

OFICINAS:

VICENTE GUERRERO NO. 50
COL. URBANA IXHUATEPEC, 55349
ECATEPEC, EDO. DE MÉXICO

TEL :01(52+55) 57692108, 57694477,
57148374

www.rawmaterial.com.mx

PLANTA:

MIGUEL HIDALGO 107,
COL. URBANA IXHUATEPEC,
55349 EDO. DE MÉXICO

TELS: 01(52 + 55) 5715-7010, 5714-3572

ventas@rawmaterial.com.mx



FOSFURO DE ALUMINIO

Metalúrgica Lazcano

FOSFURO DE COBRE

Metalúrgica Lazcano • QR Minerales • Raw Material Corporation

FOTOINICIADORES

Química del Oeste

FRAGANCIAS

El Trébol Productos Químicos • Especialidades PDV • Kemcare de México • Química Farmacéutica Esteroidal

FRITAS VITREO

Ferro Mexicana

FRUCTOSA, FRUCTUOSA

Abaquim • Alquimia Mexicana • Kerry Ingredients de México • Química Farmacéutica Esteroidal • Valno

FTALATO DE BUTILO

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc.

FTALATO DE DIETILO

Solvemex

FTALATO DE PLOMO

Charlotte Chemical Inc.

FTALATO DE POTASIO

Reactivos y Equipo

FTALILSULFATAZOL

Astroquim • Química U.S.P. de México

FTALOCIANINAS

Grupo Fitmor

FUCSHINA

VWR International

FUMARATO DE BENCILO

Ameripol Chemical • Química U.S.P. de México

FUMARATO DE FIERRO

(Fumarato ferroso)
Astroquim • Química Barquim • Química Farmacéutica Esteroidal

FUMARATO FERROSO

Ali • Far
Astroquim • Química Barquim • Química Farmacéutica Esteroidal

FUMARATO FERROSO USP POLVO

Química Barquim

FUMIGANTES

Dow AgroSciences de México • Especialidades PDV

FUNDENTE

Foseco • QR Minerales

FUNGICIDA

Agromundo • Agroquímica Tridente • Ameripol Chemical • Arch Química • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Polaquimia • Química Agrícola Olcam • Química Sagal • Sulcona

FUNGICIDAS ORGANICOS

Polaquimia • Química Sagal

FUNGICIDAS PARA PVC

Charlotte Chemical Inc. • Polaquimia

FURALADONA

Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FURAZOLIDONA

Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

FURFURAL

Alquimia Mexicana

FUROSEMIDA

Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

G

GALACTOSA ANHIDRA RA

Productos Químicos Monterrey

GALBANUM

El Trébol Productos Químicos

GALVANOPLASTIA (Véase también: Abrillantadores)

Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc. • Metales Electroprocesados • Pigment Colors • Raw Material Corporation

GALVANOPLASTIA PARA PROCESOS INDUSTRIALES

Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc.

GALVANOPLASTIA, METALES PRECIOSOS

Galvanoquímica Mexicana

GALVANOPLASTIA, PLASTICOS

Codam (Argentina) • Galvanoquímica Mexicana

GARNET

Representaciones Técnicas

GAS ARGON MONOXIDO DE CARBONO

Cryoinfra

GAS BIOXIDO DE CARBONO NEON

Cryoinfra

GAS ESTERILIZANTE

Cryoinfra

GAS NAFTA

Alquimia Mexicana • Especialidades PDV • Industrias Monfel • Mardi Inc. • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation

GAS NATURAL

Cryoinfra • Tecpetrol

GAS NITROGENO

Cryoinfra

GAS OXIGENO

Praxair México

GASES

Ali • Far • Aut • QuB
Cryoinfra



Química Barquim S.A. de C.V.

TELS.: (55) 1204-8834

(222) 403-8463

(222) 243-9092

TEL/FAX: (222) 243-9092

www.barquim.com.mx

ventas@barquim.com.mx

quimicabarquim@prodigy.net.mx

- CARBONATO CUPRICO
- CITRATO DE CALCIO FCC
- CITRATO DE MAGNESIO
- CITRATO FERRICO AMONACAL CAFE USP
- EDETATO SODICO DE HIERRO
- FOSFATO DE MAGNESIO DIBASICO FCC
- FOSFATO FERRICO FCC
- FUMARATO FERROSO USP
- GLUCONATO FERROSO USP
- LACTATO FERROSO FCC
- PEPTONATO FERRICO
- PIROFOSFATO FERRICO FCC
- PIROFOSFATO FERRICO SOLUBLE
- SACARATO FERRICO
- SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO FCC
- SULFATO DE ZINC MONOHIDRATADO FCC
- SULFATO FERROSO DESECADO USP
- SULFATO FERROSO HEPTAHIDRATADO

MAQUILA DE SECADO DE PASTAS Y CRISTALES

**FABRICANTE DE PRODUCTOS QUIMICOS PUROS
PARA LAS INDUSTRIAS FARMACEUTICA Y ALIMENTARIA**

Estamos presentes en tu vida cotidiana

GASES INDUSTRIALES • MEDICINALES • ESPECIALES
SOLDADURAS • EQUIPOS PARA SOLDAR Y CORTAR



Más de **190** sucursales y
50 centros de llenado

Más de **30** plantas productoras y
1,500 unidades de transporte

Principal
productor, comercializador
y distribuidor de gases

Más de 95 años en el mercado, llegamos a cualquier parte del país donde te encuentres

- Oxígeno
- Argón
- Hidrógeno
- Mezclas para soldar
- Nitrógeno
- CO₂
- Mezclas de gases
- Gases especiales / Alta pureza



Pozos petroleros



Inertización de procesos



Corrida de diablos



Gases especiales para
análisis en laboratorio

¡La experiencia nos respalda!
01 800 712 2525

www.infra.com.mx
www.cryoinfra.com
atencionaclientes@infra.com.mx



GALVANOQUIMICA
MEXICANA, S.A. DE C.V.

PRODUCTOS QUÍMICOS Y EQUIPOS PARA GALVANOPLASTIA



9001:2015
Empresa Certificada

Más de **30 años** distribuyendo productos químicos con alta calidad certificada.

Productos para la Galvanoplastia:

- **Ánodos**
- **Ácidos**
- **Ácido Crómico**
- **Ácido Bórico**
- **Sulfato de Niquel**
- **Cloruro de Niquel**
- **Óxido de Cobalto**
- **Sulfato de Cobalto**
- **Cianuros**



Surtimos cualquier producto para la industria de la galvanoplastia en mayoreo y menudeo.

▲ VENTAS:

ENRIQUE REBSAMEN No. 706
Col. Narvarte, C.P. 03020 México, D.F.
☎ 5687-4400 y 5687-4800 con 10 líneas
✉ galvanoq@galvanoquimica.com.mx

▲ PLANTA:

BENITO JUAREZ No. 28, 30 y 34
Ejidos de Sta. Ma. Aztahuacán
☎ 5642-4290, 5692-5684, 5692-6956
🌐 www.galvanoquimica.com.mx

GASES

GASES DE ALTA PUREZA

Cryoinfra

GASES NATURALES

Cryoinfra

GASES PARA ANALISIS

Cryoinfra

GASES PARA ATMOSFERAS CONTROLADAS

AOC México • Cryoinfra

GASES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Cryoinfra • Quimobásicos

GASES PARA LA INDUSTRIA DE LA ILUMINACION

Cryoinfra

GASES PARA LA INDUSTRIA DEL VIDRIO

Cryoinfra

GASES PARA SISTEMAS AUTOMOTRICES

Cryoinfra

GASES PROPELENTES

Cryoinfra

GASES REFRIGERANTES

Quimobásicos

GASOLINA BLANCA

Corporación Química Solven • Industrias Monfel • Químicos Fertilizantes y Solventes

GASOLVENTE

Staff Químico de México

GATIFLOXACINA

Química Farmacéutica Esteroidal

GEL CONDUCTOR

Suministros Industriales San Juan

GEL DESENGRASANTE

Industrias San-Ber • Química Montes

GEL PARA CROMATOGRAFIA

Perkin Elmer de México

GEL PARA HOSPITALES

Rogo Chemical / Chemical Clean

GEL QUIRURGICO

Grupo Cirro Cooper

GEL SANITIZANTE PARA MANOS BASE ALCOHOL

Gremco • Industrias San-Ber • Químicos y Limpieza Pitic

GELATINA HIDROLIZADA NF

Innovadora de Alimentos y Químicos

GELATINA USP

Ameripol Chemical • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

GELES

Sintetic Mexicana

GELES GERMICIDAS

Química de Norteamérica

GELIFICANTES TENSOACTIVOS

Especialidades PDV

GEMFIBROZIL

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

GENERADORES DE HIPOCLORITO DE SODIO

Manuchar Internacional

GENTAMICINA BASE

Astroquim • Química U.S.P. de México

GERANIL ETIL ETHER

Ameripol Chemical

GERMANIO METAL

Reade International (Panama)

GIEMSA

Reactivos y Equipo

GILSONITA (Hule Mineral)

Organización 15 • RCH de México

GINKGO BILOBA

Arenas Distribución • Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

GINSENG

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

GLIBENCLAMIDA (Gliburida)

Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

GLICERINA (Alcohol alílico, Alcohol glicílico, Alcohnílico, Glicerol)

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • I.Q. Arrecife • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Polaquimia • Productos Químicos Monterrey • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

GLICERINA COMPUESTA

Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Química Farmacéutica Esteroidal

GLICERINA CRUDA

Galvanoquímica Mexicana • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Química Farmacéutica Esteroidal

GLICERINA ETOXILADA

Alsak • Galvanoquímica Mexicana • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Manuchar Internacional • Polaquimia • Química Farmacéutica Esteroidal

GLICERINA PARA EXPLOSIVOS

Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Química Farmacéutica Esteroidal

GLICERINA USP

Alquimia Mexicana • Astroquim •

Galvanoquímica Mexicana • Kemcare de México • Manuchar Internacional • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes

GLICEROFOSFATO DE CALCIO

Astroquim • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos

GLICEROFOSFATO DE CALCIO USP

Central de Drogas

GLICEROFOSFATO DE COBRE

Química U.S.P. de México

GLICEROFOSFATO DE HIERRO

Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos

GLICEROL FORMAL

Sinbiotik Internacional

GLICEROL MONOESTERATO ETOXILADO

Alsak

GLICEROLADO DE ALMIDON

Drogas Tacuba

GLICIRRICINATO DE ZINC

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

GLICOCERAMIDAS

Productos Químicos y Derivados

GLICOETERES

Arch Química • Chemical Oil • Innova Recubrimientos

GLICOL HEXILENICO (Hexilén Glicol)

Abaquim • Alquimia Mexicana

GLICOL PROPILICO

Helm de México S.A.

GLICOL TRIETILENICO (Trietilén Glicol)

Especialidades PDV

GLICOLATO SODICO DE ALMIDON USP/NF

Sehyex

GLICOLES

Alquimia Mexicana • Industria Química del Centro

GLIFOSATO

Polaquimia • Química Lucava • Química Sagal

GLIFOSATO SAL ISOPROPILAMINA

Industria Química del Centro

GLIOXAL

Arenas Distribución

GLUCOHEPTANATO DE CALCIO

Química U.S.P. de México

GLUCOHEPTANATO DE SODIO

Dr. José Polak • Especialidades PDV

GLUCONATO

Alquimia Mexicana • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

GLUCONATO DE CALCIO

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical



Información sectorial técnico-comercial

Cosmética

La industria cosmética a nivel nacional

México es el segundo mercado más importante de productos de belleza y cuidado personal en Latinoamérica, después de Brasil. Las principales compañías cosméticas del mundo y del continente fabrican y distribuyen desde nuestro país, por lo que México se ha convertido en el principal centro de operaciones de la región.

Por ello, el portal de exportaciones del Departamento de Comercio de EUA espera que nuestro país pronto sea uno de los diez principales exportadores globales de la industria de la belleza.

De acuerdo con Forbes, a nivel mundial, este sector mantendrá un ritmo de crecimiento positivo hacia 2019; y solo en nuestro país, el valor de este mercado puede llegar a 154,000 millones de pesos. Así, México se posicionaría, en ese mismo año, en el lugar número 12 del mundo.

La Cámara Nacional de la Industria de Productos Cosméticos (Canipepec) informa que la balanza comercial de la industria sigue siendo superavitaria. Durante 2016, las empresas del cuidado personal afiliadas a Canipepec, que constituyen aproximadamente 80% del mercado formal nacional, exportaron 2,691 millones de dólares, importaron 1,524 millones de dólares y reportaron un superávit de 1,167 millones de dólares.

El valor de producción de la industria cosmética mexicana (considerando también pastas dentales

y jabones de tocador comunes), en 2016, fue de poco más de 50,615 millones de pesos (mdp), de acuerdo con datos del Inegi. Hasta septiembre de 2017, la industria reportaba un valor de producción de 39,001 mdp (Figura 1).

La industria cosmética mexicana por subsectores

De acuerdo con el Inegi, este sector, que comprende la fabricación de cosméticos, perfumes y otras preparaciones de tocador, cuenta con 13 categorías de productos. El



segmento de mayor producción es el de shampoo, enjuagues y acondicionadores, cuyo volumen de producción, hasta septiembre de 2017, fue de 393 millones de piezas (Figura 2).

En segundo lugar, por volumen de producción, están los desodorantes en roll-on, que en ese mismo periodo sumaron 162 millones de piezas. En tercer lugar, se encuentran los tintes y fijadores con 137 millones de piezas.

Mercado mexicano de los productos cosméticos

Según la Canipecc, el consumidor mexicano gasta en promedio 90 dólares anuales en productos cosméticos y de cuidado personal.

De hecho, el estudio "Consumo y Uso de Cosméticos 2017", de la empresa especialista en mercadotecnia, Merca 2.0, revela que el 79.2% de las personas utilizan algún producto para el cuidado de la piel y poco más del 80% de dichos consumidores tienen un hábito de uso diario de este tipo de productos. Además, de acuerdo con el estudio,



Figura 1. Valor y proporción de la producción de productos de cuidado personal, 2016.

Fuente: Elaboración propia con datos del Inegi.



Figura 2. Volumen de producción de la industria cosmética nacional por segmento, enero-septiembre 2017.

Fuente: Elaboración propia con datos del Inegi.



Todos las marcas registradas son propiedad de The Lubrizol Corporation. © 2017 The Lubrizol Corporation.

make it a winner!

make it powerful, radiant, refreshing, luxurious... cualquiera que sea el claim que quieras desarrollar, ¡nosotros te ayudamos a ser un ganador! Lubrizol puede apoyarte para estar un paso adelante en innovación con avanzada tecnología, conocimiento técnico, una fuerte infraestructura global y siempre, un solo enfoque: tu éxito. formulate with confidence™

<http://espanol.lubrizol.com/personalcare>
+52(55) 30.67.08.60



Lubrizol

Formulate With Confidence™

el 42% de los consumidores compra cosméticos, por lo menos, una vez al mes (Figura 3).

La consultora explica que, aunque México no es un creador de tendencias globales, ya que los nichos están más desarrollados en los Estados Unidos, las tendencias brindan una oportunidad para que los proveedores en México sean pioneros en diferentes áreas.

El mercado global de la industria cosmética

La consultora de investigación y mercados, Business Wire, pronostica que para 2020 la industria de la belleza alcanzará un valor de mercado de 675,000 millones de dólares con una tasa de crecimiento de 6.4% en el periodo 2014-2020. Actualmente, se calcula que el valor de mercado de esta industria ronda entre los 445,000 y los 460,000 millones de dólares, con información de Forbes y Business Wire.

Euromonitor, en su edición 2017 del estudio "Re-imaginando el crecimiento en la industria global de la belleza" fue más conservador en sus proyecciones e informó que en 2016 la industria cosmética había logrado un 5% de crecimiento. Reporta que la fortaleza de la industria de la belleza y el cuidado personal está en mercados con un enorme crecimiento como América Latina, África, impulsada por Egipto, y Asia-Pacífico. Dentro de estas regiones, Asia-Pacífico podría crecer 5.2%; mientras que



Figura 3. Preferencia de consumo de cosméticos en México, 2017.

Fuente: Elaboración propia con datos de Merca 2.0.

China e India, crecerán un 10.6% y 9.2%, respectivamente.



TEL: (81) 19-35-01-51

**AEROPUERTOS #2316
COL. S.C.T C.P. 67195
GUADALUPE NUEVO LEÓN, MÉXICO.**

E-mail: ventas@iteco.com.mx

www.iteco.com.mx

**En Itesa Comercial, S.A. de C.V.
nos especializamos en la fabricación de los siguientes productos:**

- ENJUAGADORAS
- LLENADORAS
- ENROSCADORAS
- ETIQUETADORAS
- MESAS DE ACUMULACIÓN
- TRANSPORTADORAS Y EMBOLSADORAS

Se fabrican las máquinas según las necesidades del cliente, dando servicio de instalación y mantenimiento de los equipos así como capacitación para los operadores.

También se ofrece el servicio de **MAQUILA DE LLENADO**.



Statista tiene un estimado de crecimiento del sector en 2016, aún menor, de solo 4%, comparado con el año anterior. Sobre mercados, reporta que entre Asia-Pacífico y Oceanía conformaron el 40% del mercado global y pronostica un crecimiento para Asia Pacífico que puede cerrar en casi 15,000 millones de dólares en 2021.

Mercado de los aditivos cosméticos en el mundo

De acuerdo con la empresa de análisis de mercados, Global Industry Analysts, en 2024, el mercado de los aditivos químicos para

cosméticos alcanzará un valor cercano a 34,000 millones de dólares.

Este crecimiento estará dirigido principalmente por el aumento en el consumo de productos anti-edad y otros productos para la piel de tipo cosmeceútico. Es decir, aquellos productos que, si bien tienen como principal función la cosmética, tienen efectos más allá de los cosméticos básicos, como la regeneración de la piel.

Otra tendencia relevante que destaca la empresa es que los productos biotecnológicos serán fundamentales en el desarrollo de productos cosméticos más seguros y efectivos.

En cuanto a regiones mundiales, de nuevo destaca Asia-Pacífico, con una Tasa de Crecimiento Anual Compuesta de 7.4%. Por otra parte, las empresas más grandes en el ramo incluyen a BASF, Bioland, Croda, Givaudan e IFF. Dadas las tendencias mundiales y nacionales en productos cosméticos, la industria química mexicana deberá prestar especial atención a insumos químicos multifuncionales que aporten alto valor agregado al producto final. Algunos de ellos son:

- Cosméticos para hombre
- Productos antienvjecimiento
- Protección solar
- Productos naturales y orgánicos

Proveedores destacados de productos químicos



Abaquim
<http://www.abaquim.com.mx>



Abastecedora de Productos Vallejo
<http://www.aproval.com.mx>



Alquimia Mexicana
<http://www.alquimiamex.com.mx>



Alsak
<http://www.alsak.com.mx>



Ameripol Chemical
<http://www.ameripolchemical.com>



APG Química
<http://apgquimica.mx>



Arch Química
<https://www.lonza.com>



Arenas Distribución
<http://www.arenas.com.mx>



Astroquim
<http://www.astroquim.com.mx>



Ceras Universales
<http://www.cerasuniversales.com>



Charlotte Chemicals
<http://charlottechemical.com>



Cía. Química Industrial Neumann
<http://www.quimicaneumann.com>

**COMPLEX****Complex Química**<http://www.complexquimica.com>**Forkisa**<http://www.forkisa.com>**Industria Química del Centro**<http://www.iqc.com.mx>**Cryoinfra**<http://www.cryoinfra.com>**Fosfatos y Químicos Básicos**<http://fosquiba.com>**Industrias Monfel**<http://monfel.com>**DROTASA****Drogas Tacuba**<http://drotasa.com>**Gateway International Corporation Limited**<http://www.gatewaygroup.com.cn>**Kemcare de México**<http://www.kemcare.com.mx>**El Trebol Productos Químicos**<http://trebol.com.mx>**Glassven C.A.**<http://www.glassven.com>**Lubrizol de México Comercial**<https://www.lubrizol.com>**Epoxemex**<http://www.epoxemex.com>**Gremco**<http://www.gremco.com.mx>

Manuchar Internacional, S.A. de C.V.

Manuchar Internacional<https://manuchar.com.mx>**Eraquímicos**<http://www.eraquimicos.com.mx>**Grupo Neokem**<http://www.neokem.mx>**Peroxiquímicos**<http://www.peroxiquimicos.com>**Especialidades PDV**<http://www.espdv.com.mx>**I.Q. Arrecife**<http://www.iqarrecife.com.mx>*productos de silicon, s.a. de c.v.***Productos de Silicón**<http://www.silicona.com.mx>



Productos Químicos Monterrey
<http://www.pqm.com.mx>



Productos Químicos Sydney 2000
<http://www.sydney2000.com.mx>



Química Farmacéutica Esteroidal
<http://www.quifaest.com.mx>



Química U.S.P.
<http://www.usp.com.mx>



Químicos S.Q.
<http://www.qsq.com.mx>



Raw Material Corporation
<http://www.rawmaterial.com.mx>



Representaciones Técnicas
<http://www.reptec.com.mx>



Ronas Chemicals Ind. Co.
<http://www.ronaschemicals.com>



Servical Mexicana
<http://www.servical.mx>



Stepan México
<https://www.stepan.com>



Valno
<http://valno.com.mx>

Proveedores destacados de maquinaria y equipo



Industrial Seter
<http://www.industrialseter.com.mx>



Itesa Comercial
<http://www.iteco.com.mx>



Serco Comercial
<https://www.serco.com.mx>

Te invitamos a leer la sección técnico-comercial de Vidrio y cerámica, donde encontrarás información sobre el mercado nacional e internacional de estos materiales y los principales retos que enfrenta la industria

Cosméticos con fotoprotectores, tendencia para el cuidado de la piel

La radiación ultravioleta (UV) tiene efectos importantes en la salud humana y cada vez hay más personas preocupadas por evitar estas consecuencias.

En casos de exposiciones agudas se observan efectos como el bronceado e inflamación por quemaduras solares (eritema), hasta la inmunosupresión local o sistémica. En exposiciones crónicas, la radiación UV conduce al fotoenvejecimiento, a la inmunosupresión y, en última instancia, a la fotocarcinogénesis.

Dadas las posibles secuelas de la luz UV es cada vez más común que los consumidores de productos cosméticos exijan productos que aminoren los efectos del sol en la piel. Por ello, la Guía de la Industria® Química y Kemcare de México, empresa 100 % mexicana dedicada a proveer de materias primas químicas de alta calidad, te brindan información sobre el mercado de los fotoprotectores en México y su importancia en los productos cosméticos.

¿Qué es un compuesto fotoprotector y cómo funciona?

Un fotoprotector es una sustancia, o mezcla de ellas, que aplicado sobre la piel ayuda a prevenir los efectos de la luz UV.

De acuerdo con Euromonitor se espera que en mercados emergentes el crecimiento del mercado de productos con filtro solar crezca a una tasa del 6% hacia 2020

Hay dos tipos de fotoprotectores (o filtros solares), los físicos que reflejan la radiación, dispersándola, y los de tipo químico que absorben la energía de la radiación UV, transformándola en energía no perjudicial.

El llamado Factor de Protección Solar (FPS) indica el número de veces que el fotoprotector aumenta la capacidad de defensa natural de la piel frente al eritema

o enrojecimiento. Es decir, por medio del FPS podemos conocer (de manera aproximada) el tiempo que podemos exponernos al sol sin riesgo de quemaduras.

Cuanto más alto es el FPS, más alta es la protección de los rayos

solares. Por ejemplo, si una persona es capaz de estar 20 minutos expuesta al sol sin presentar quemaduras, al usar un producto con FPS 15 podría estar 300 minutos (20x15), 5 horas, expuesta al sol antes de comenzar con el enrojecimiento.

Sin embargo, la protección de los productos para el sol depende del nivel de radiación solar en la estación del año, del color de la piel de la persona y del lugar donde se encuentre. Es decir, siempre se recomienda hacer re-aplicaciones de los productos para asegurar una correcta protección.

En el mercado existe una gran variedad de productos cosméticos con diversos valores de FPS:

- **Baja protección:** FPS por debajo de 15, marcado ya sea como 6 o 10.
- **Media protección:** FPS de 15 o más, marcado generalmente como 15, 20 o 25 solamente.
- **Alta protección:** FPS 30 y el excedente, marcada ya sea como 30 o 50.
- **Muy alta protección:** FPS marcado como más de 50 (50+).



El FPS se calcula dividiendo la dosis eritematogénica mínima (DEM) con la aplicación del filtro solar, entre la DEM sin filtro solar:

$$FPS = \frac{DEM \text{ zona protegida}}{DEM \text{ Zona sin protección}}$$

Ventajas del uso de fotoprotectores en productos cosméticos

Los productos cosméticos que contienen en su formulación un fotoprotector brindan diversos valores agregados a los consumidores:

- Evita el envejecimiento prematuro de la piel
- Puede prevenir la aparición de cáncer en la piel
- Permite un bronceado saludable
- Hace que el bronceado dure más tiempo, ya que no quema la piel
- Hidrata la piel
- Evita las arrugas y manchas prematuras
- No deja que la piel se reseque o que se produzcan escamas
- Evita la formación de pecas

En el mercado mexicano los principales tipos de compuestos para proteger la piel de los rayos UV son tanto físicos como químicos:

- **Fotoprotectores físicos** como el óxido de zinc, el dióxido de titanio, el carbonato cálcico (mica) y los compuestos de magnesio.
- **Fotoprotectores químicos** como salicilatos, cinamatos, benzofenonas, bencimidazoles, antralinatos y derivados terpénicos.

Sin embargo, el uso combinado de ambos tipos ofrece ventajas ya que la protección es combinada.

Estos compuestos deben cumplir dos características básicas para poder formar parte de un cosmético funcional. Primero está la



fotoestabilidad, que significa que la sustancia permanece estable, esto se puede conseguir con el empleo de moléculas como el Mexoryl SX, o bien, incorporando otras sustancias que absorban la energía de los rayos UV-A, que impiden la degradación del producto que actúa como filtro solar.

Y, en segundo lugar, la adherencia a la piel, que se define como la capacidad del fotoprotector para permanecer unido a la piel durante períodos de ejercicio, sudoración y natación. Los productos adherentes pueden ser "resistentes al agua" y "a prueba de agua" o "muy resistentes al agua". A prueba de agua, significa que el producto mantiene su adherencia y eficacia como fotoprotector durante por lo menos 80 minutos de contacto con el agua. Resistente al agua, significa durante por lo menos 40 minutos.

Legislación mexicana en la materia

En México existe la NOM-141-SSA1/SCFI-2012, Etiquetado para productos cosméticos preenvasados. Etiquetado sanitario comercial. Esta NOM incluye el apéndice normativo A sobre protectores solares y entró en vigencia el 17 de diciembre de 2012, y es trabajo de la Comisión Federal para la Protección

contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) vigilar su cumplimiento.

Al momento de elegir un compuesto para complementar un cosmético, es importante garantizar que cumpla, como mínimo con un FPS de 15, que sea de amplio espectro, fotoestable, es decir, que no se degrade con la luz solar, con buena adherencia a la piel y especialmente resistente al agua.

Al elegir un compuesto para enriquecer la fórmula de sus productos es necesario consultar y asesorarse con los expertos ya que cada formulación y producto es diferente dependiendo de la aplicación que tendrá con el consumidor final; es decir, el protector solar que se utiliza a diario es diferente al protector solar que se usa en la playa.

El consumo en productos de este tipo está al alza debido a los cambios medioambientales y los ritmos de vida, sobre todo en las grandes ciudades. Estas tendencias provienen principalmente de países como China y Estados Unidos, y en América Latina, de México y Brasil.

La mayoría de las personas quieren prevenir de manera fácil los efectos de la exposición solar directa o indirecta sobre la piel y el cuerpo. Por lo tanto, la inversión tiene un impacto positivo en productos innovadores y de gran calidad. ■





**CERTIFICACIÓN
KOSHER y FDA**

FORKISA, S.A. DE C.V. es una empresa 100% mexicana creada con el fin de abastecer a la industria química de materias primas de la más alta calidad, en especial de ACEITES MINERALES, sustentada en proveedores confiables y reconocidos a nivel internacional.

ACEITE MINERAL BLANCO: Los aceites minerales blancos son derivados del petróleo, altamente refinados, generalmente utilizados como vehículos (carrier), excipientes y lubricantes en diferentes aplicaciones industriales.

USOS DE ACEITE MINERAL

INDUSTRIA FARMACEUTICA: Útil en la producción de píldoras, tabletas y cápsulas. Se utiliza como agente o medio para desprendimiento (desmoldante) de cápsulas y tabletas; para cremas y ungüentos, en la elaboración de repelentes para insectos, jarabes y como vehículo de incorporación de ingredientes sólidos, líquidos y otros productos medicinales.

INDUSTRIA DE ALIMENTOS: Empacado de arroz, aplicado directamente al grano para mejorar su conservación y presentación. Por impregnación para preservación de huevos, frutas y vegetales. Procesado de alimentos como: panadería, confitería, frituras, pastas alimenticias, levaduras, azúcares y en fermentación. En concentrados para animales y productos para la agricultura, en la repostería como desmoldante.

INDUSTRIA DE COSMETICOS: En la fabricación de artículos de belleza, aceites para bebé, aceites de limpieza y productos para el cabello, componente en preparados de aceite para brillo del cabello, en preparados de cremas frías y tonificantes para la piel, en cremas humectantes y de limpieza cosmética.

INDUSTRIA TEXTIL, PLASTICOS, HULES Y CALZADO: Lubricación de fibras, aplicación en el cuero y plastificante para suelas de goma, aceite para agujas de máquinas de tejidos de punto, apresto superficial para fibras sintéticas, lubricante para fibras de sacos de material textil, lubricante que no mancha en máquinas de coser, medio auxiliar para tejer nylon, mezclas de aceites o vehículos grasos para lubricación de maquinaria, matrices y otros medios mecánicos. Industria de juguetes y envases plásticos: aplicación en el proceso de la materia prima como plastificante y temple. Industria química: como aceite de lavado poco reactivo en la fabricación de hidruros metálicos y catalizadores de aceites absorbentes; en aceites de desmoldeo, lubricantes internos, plastificantes y medios auxiliares de extrusión en la producción de plásticos; en la fabricación de pegamentos y antiespumantes; en mezclas de aceites o medios grasos y para lubricación de maquinaria, matrices y otros medios mecánicos.



Luis G. Urbina No. 1111, Col. Primero de Mayo C.P. 64550 Monterrey, N.L.
Teléfonos: (81) 8372-1799, (81) 8375-1042
ventas@forkisa.com | www.forkisa.com



Fundada en 1976

INDUSTRIA QUÍMICA DEL CENTRO S.A. DE C.V.

Desde su fundación en 1976 en Industria Química del Centro, S.A. de C.V., marcamos un nuevo concepto de comercialización de productos especializados para la industria química y nos ponemos a disposición de los pequeños y grandes fabricantes con materias primas de calidad. Servimos a empresas nacionales e internacionales con la misma dedicación y esmero. Nuestras tendencias en el mercado de especialidades químicas nos han posicionado para no solo exportar productos sino también conocimiento teórico, práctico y técnico a la industria química en Estados Unidos, Centro y Sudamérica, Europa y Asia.

Hoy, a más de 40 años de nuestra fundación y con 120,000 m² de superficie, contamos con tres plantas eficientes de sulfatación, teniendo una capacidad productiva de más de 60,000 toneladas al año de Detergente para la Industria Cosmética y Farmacéutica. Una planta de Carboxilación produciendo conservadores para la Industria Farmacéutica, Cosmética, Alimenticia y Química Industrial. Una planta de Etoxilación, la cual cuenta con una capacidad de más de 10,000 toneladas de diversos productos para la industria Farmacéutica, Cosmética y Alimenticia. Además contamos con más de 30 Reactores dedicados a la producción de Esteres, Amidas, Emulsificantes, Lanolinas, Etoxilados y Tensoactivos Iónicos y No Iónicos.

Contamos con una gran variedad de productos, como son:

- Aceites minerales
- Ácidos grasos
- Alcoholes grasos
- Ésteres orgánicos
- Detergentes
- Etoxilados
- Aminas
- Tensoactivos
- Lanolinas y Derivados
- Conservadores
- Ésteres etoxilados de sorbitan
- Ésteres de ácidos grasos
- Carbomeros
- Glicoles



Centeno No. 546 Col. Granjas México 08400 México, D.F. México.
Tel: (+55) 5803-1530 al 59 / Fax: (+55) 5803-1530
www.iqc.com.mx ventas@iqc.com.mx



Productos



"Te ayudamos..."



SYDNEY 2000
productos químicos

www.sydney2000.com.mx



Productos Químicos Sydney 2000, S.A. de C.V.

Se fundó en la Cd de México en el año 2000, está dedicada a la importación distribución, asesoría y comercialización de productos químicos a nivel nacional e internacional, generando con ello su presencia consolidada en el mercado y una creciente cartera de clientes satisfechos.

Honestidad,
servicio, lealtad;
responsabilidad, ética
y respeto son los valores
en nuestra empresa
Industria cosmética,
química, textil, plástica,
farmacéutica etc...

sydney@sydney2000.com.mx

ventas@sydney2000.com.mx

53-48-79-23 26-25-70-38

55-60-68-48



Productos



... a comprar"

MATERIAS PRIMAS

- Aceites Minerales Técnicos, NF, USP
- Aceites Naturales
- Ácido Estéarico
- Ácido Oléico
- Activos para Piel y Cabello
- Acondicionadores
- Agentes Sensoriales
- Biocidas
- Conservadores Cuidado Personal
- Desinfectantes
- Detergentes
- Emulsificantes
- Emulsiones y Emolientes
- Humectantes
- Espesantes
- Exfoliantes
- Fragancias
- Modificadores de PH
- Petrolatos
- Protectores Solares
- Silicones
- Solventes
- Tratamientos para Agua

KEMCARE

Tu Ingrediente Perfecto Para Crear Soluciones



Industria Alimenticia



Industria Cosmética



Industria Metal-Mecánica



Industria Petrolera



Cuidado del Hogar / Limpieza



Industria Automotriz



Industria Farmacéutica



Industria Química

Contamos con
CERTIFICACIÓN
ISO 9001-2015



kemcaredemexico



KemcareDeMexico



(52) 81-8384-8425 | 8384-9943 | 8452-3439 | 8452-3441 | 2556-9236 | 2556-9219

www.kemcare.com.mx



Fragancias Finas



Limpiadores



Suavizantes de Telas



EL TREBOL

Productos Químicos, S.A. de C.V.

INGREDIENTES DE PERFUMERIA Y FRAGANCIAS PARA:

Calle España 251 Col. Cerro de la Estrella

México, D.F. C.P. 09860 Del. Iztapalapa

Tels: 5426-6594 al 98 Fax: 5426-6599

www.trebol.com.mx



Cuidado Personal



Aromatizantes Ambientales

• Amfher Foods • Astroquim • Drogas Tacuba • Gateway International Corporation Limited (China) • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

GLUCONATO DE COBRE

Amfher Foods • Química U.S.P. de México

GLUCONATO DE FIERRO

Ameripol Chemical • Química Barquim

GLUCONATO DE SODIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Químicos Fertilizantes y Solventes

GLUCONATO FERROSO

Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Química Barquim • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

GLUCORONOLACTONA

Gateway International Corporation Limited (China) • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

GLUCOSA MONOHIDRATADA

Amfher Foods • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

GLUCOSAMINA SULFATO

Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Química Farmacéutica Esteroidal • Reactivos y Productos Químicos Finos

GLUTAMATO DE CALCIO

Abastecedora de Productos Vallejo • Amfher Foods

GLUTAMATO DE SODIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Amfher Foods • Arenas Distribución • Cía. Química Industrial Neumann • Hervi • Química U.S.P. de México • Químicos S.Q.

GLUTAMATO MONOSODICO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Hervi • Manuchar Internacional • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Químicos S.Q. • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Talleres de Vecchi

GLUTAMICO ACIDO

Química U.S.P. de México

GLUTARALDEHIDO

Alquimia Mexicana • Alsak • Arch Química • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Gremco • Químera Especialidades • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

GLUTARALDEHIDO (BIOCIDA)

Arch Química • Especialidades PDV

GOMA ARABIGA

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo

• Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Fosfatos y Químicos Básicos • Gateway International Corporation Limited (China) • Hervi • Manuchar Internacional • Nexira • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

GOMA ARABIGA EN POLVO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Productos Químicos Monterrey • Química Farmacéutica Esteroidal

GOMA AZAFETIDA ENTERA DE PRIMERA

Proboquim

GOMA BENJUI

Drogas Tacuba

GOMA CARRAGENINA

Texture Innovation Company de México

GOMA DAMAR

Nexira

GOMA DE ALQUITRAN

Central de Drogas

GOMA DE XANTAN

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Amtex Corp • Arenas

Distribución • Astroquim • Dr. José Polak • Empresas Vilher • Especialidades PDV • FMC Ingredientes Alimenticios • Fosfatos y Químicos Básicos • Gateway International Corporation Limited (China) • Gelymar México • Grupo Neokem • Manuchar Internacional • Productos Químicos Sydney 2000 • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Químicos S.Q. • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Texture Innovation Company de México • Valno

GOMA GUAR

Ali • Far • Cos • Min • QuB • Tra • Pap • Tex

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Amtex Corp • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Empresas Vilher • Especialidades PDV • Forestal Química Ecatepec • Fosfatos y Químicos Básicos • Grupo Neokem • Manuchar Internacional • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • The Flavor Taste • Valno

GOMA INCENSO

Químicos Básicos Internacionales

GOMA LACA

Astroquim • Manuchar Internacional

GOMA OLIBANO GRANULAR

Central de Drogas

GOMA XANTANA

Almidones Mexicanos • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Amtex



Sitios web industriales con estructura y diseño de acuerdo a tu mercado

¡CONTÁCTANOS Y CONOCE MÁS!

ventas@cosmos.com.mx (55) 5677-4868

GOMENOL

Corp • Arenas Distribución • Astroquim
• Dr. José Polak • Empresas Vilher •
Especialidades PDV • Fosfatos y Químicos
Básicos • Gateway International Corporation
Limited (China) • Grupo Neokem • Manuchar
Internacional • Productos Químicos Sydney
2000 • Química Farmacéutica Esteroidal
• Química U.S.P. de México • Químicos
Fertilizantes y Solventes • Químicos S.Q. •
Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

GOMENOL

Astroquim • Química U.S.P. de México

GONADORENIL (GnRH) TETRAHIDRATADO

Química U.S.P. de México

GONADOTROPINA CORIONICA

Química Farmacéutica Esteroidal • Química
U.S.P. de México

GORDOLOBO-BARBASCO POLVO

Química Farmacéutica Esteroidal

GRAFITO

Etr • Con

Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial
Neumann • Feno Resinas • Manuchar
Internacional • QR Minerales

GRANALLA DE ALUMINIO

Grupo Industrial Chipaxa • QR Minerales

GRANALLA DE BRONCE

Stannum de México

GRANALLA DE COBRE

Reactivos y Productos Químicos Finos

GRANALLA DE PLOMO

Reactivos y Productos Químicos Finos

GRANALLA DE ZINC

Galvanoquímica Mexicana • Reactivos y
Productos Químicos Finos • Stannum de México

GRANULACION DE ALIMENTOS

Pallmann Latinoamérica

GRANULACION DE PLASTICO

Pallmann Latinoamérica

GRANULADORES DE CORTE DE PLASTICOS

Pallmann Latinoamérica

GRASA DE BENTONITA

Shure Lubricantes

GRASAS ANIMALES PARA LA INDUSTRIA

Pochteca Materias Primas

GRASAS ANTI-FRICCION

Total México

GRASAS AUTOMOTRICES

Total México

GRASAS BUTIRICAS ANHIDRAS

Pochteca Materias Primas

GRASAS DE GRAFITO

Total México

GRASAS DESMOLDANTES

Total México

GRASAS ESPECIALES

Total México

GRASAS GRADO ALIMENTICIO & FARMACEUTICO (NSF H-1)

Hegart de México

GRASAS INDUSTRIALES

Eraquímicos

GRASAS LUBRICANTES

Adhesivos Industriales Géminis • Aditivos
Plásticos • Ameripol Chemical • Castrol
México • Charlotte Chemical Inc. • Comercial
Importadora • Comercial Roshfrans • Denko
Internacional • Distribuidora Industrial Química
• Eraquímicos • ExxonMobil México • Industrias
San-Ber • Infineum México • Lubricantes
Ultrafinos Internacionales • Manufacturera de
Especialidades Industriales • Nynas México •
Polaquimia • Procesos y Productos Químicos
del Norte PPQN • QR Minerales • Químicos y
Lubricantes del Norte / QUIMYLUBNORTE •
Raw Material Corporation • Synergy Additives
Company • Tecniquimia Mexicana / Quaker

GRASAS SELLANTES

Total México

GRENETINA

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol
Chemical • Amfher Foods • Astroquim •
Drogas Tacuba • Gateway International
Corporation Limited (China) • Grupo Vise •
Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas
Chemicals Ind. Co. (China)

GRENETINA HIDROLIZADA

Química Farmacéutica Esteroidal

GRENETINA TECNICA

Química Farmacéutica Esteroidal

GRISEOFULVINA USP

Química U.S.P. de México

GUAIACOLATO DE GLICEROL
(3-(2-metoxifenoxipropano)-1,2-diol)
Solvay Mexicana

GUAIFENESINA

Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas
Chemicals Ind. Co. (China)

GUAR CATIONICA

Euroquímica

GUAR HIDROXIPROPIL TRIAMONIO CLORURO

Kemcare de México

GUAYACOL (Metilcatecol, o-Metoxifenol)

Ameripol Chemical • Gateway International
Corporation Limited (China) • Química
U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co.
(China)

GUAYACOL ABSOLUTO

Drogas Tacuba

GUAYACOL PURO

Productos Químicos Difer

H

HABAS TONKA

El Trébol Productos Químicos

HALOCARBUIROS

Praxair México

HALOGENOS

Honeywell International (United States)

HAMAMELIS DESTILADO

Drogas Tacuba

HARINA DE ARROZ

Amfher Foods • Empresas Vilher • Química
Farmacéutica Esteroidal

HARINA DE HABA

Drogas Tacuba

HARINA DE LINAZA

Proboquim

HARINA DE MAIZ

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía.
Química Industrial Neumann

HARINA DE MOSTAZA

Proboquim

HARINA DE SOYA

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía.
Química Industrial Neumann • Química
Farmacéutica Esteroidal

HARINA DE ZIRCONIO

Alquimia Mexicana • QR Minerales •
Representaciones Técnicas

HDPE, POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD

Vinmar Plastichem

HELIO LIQUIDO Y GASEOSO

Praxair México

HELIOTROPINA (Piperona)

Gateway International Corporation Limited
(China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

HEMATOXILINA

VWR International

HEPARINA

Sinbiotik Internacional

HEPTANO

Corporación Química Solven • Productos
Químicos Monterrey • Químicos Fertilizantes
y Solventes • Reactivos y Productos Químicos
Finos

HEPTANOL

Avantor Performance Materials

HEPTENONA DE METILO

Mane México

HERRAMIENTAS DE FIN DE BRAZO PARA PROCESOS PLASTICOS

Pallmann Latinoamérica

HESPIRIDINA (Véase: Rutina)

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

HEXACLOROETANOS

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

HEXADECANO

Distribuidora G.M.

HEXAMETILAMINA

Alquimia Mexicana

HEXAMETILDISILAZANO

Distribuidora G.M.

HEXAMETILENTETRAMINA

(Véase también: Urotropina)

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo
• Alquimia Mexicana • Astroquim • Cía.
Química Industrial Neumann • Feno Resinas
• Productos Químicos Monterrey

HEXANAL

Mane México

HEXANO

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical •
Corporación Química Solven • Industrias
Monfel • Productos Químicos Monterrey •
Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos
y Productos Químicos Finos • Valno

HEXANO ACS

Productos Químicos Monterrey

HEXANO GRADO REACTIVO

Reactivos y Productos Químicos Finos

HEXANO PLAGUICIDA

Tecsiquim

HEXANO PURIFICADO

Favela Pro

HEXANOATO DE ETILO

Gateway International Corporation Limited
(China)

HIDANTOINAS

Industria Química del Centro • Kemcare de
México

HIDRALAZINA HCL

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

HIDRATO DE ALUMINIO

(Trihidrato de aluminio)

Alquimia Mexicana • Metalúrgica Lazcano •
Química Pima

HIDRATO DE HIDRAZINA

Alsak • Arch Química • Gateway
International Corporation Limited (China) •
Química Pima • Ronas Chemicals Ind. Co.
(China)

HIDRAZINA

Abaquim • Alquimia Mexicana • Alsak •
Arch Química • Química Pima

HIDROCARBUROS

Zamudio's Proveedores

HIDROCLORURO DE ACETIL-L-CARNITINA

Avantor Performance Materials

HIDROCLORURO DE ACRIFLAVINA

Avantor Performance Materials

HIDROCLORURO DE AMINOGUANIDINA

Avantor Performance Materials

HIDROCLORURO DE ANTAZOLINA

Avantor Performance Materials

HIDROCLORURO DE BENCIDINA

Avantor Performance Materials

HIDROCLORURO DE BROMHEXENO USP

Avantor Performance Materials

HIDROCLORURO DE D-GLUCOSAMINA

Avantor Performance Materials

HIDROCLORURO

DE DIETILAMINOETILCLORURO

Avantor Performance Materials

HIDROCLORURO DE DIFENIDRAMINA

Avantor Performance Materials

HIDROCLORURO DE EFEDRINA

Avantor Performance Materials

HIDROCLORURO DE FENILEFRINA USP

Avantor Performance Materials

HIDROCLORURO DE FENILHIDRAZINA

Sigma-Aldrich Química

HIDROCLORURO DE FENILPROPANOLAMINA

Avantor Performance Materials

HIDROCLORURO DE GLUCOSAMINA

Avantor Performance Materials

HIDROCLORURO DE GUANINA

Avantor Performance Materials

HIDROCLORURO DE HIDROXILAMINA

Sigma-Aldrich Química

HIDROCLORURO DE L-CISTEINA FCC

Avantor Performance Materials

HIDROCLORURO DE LIDOCAINA

Avantor Performance Materials

HIDROCLORURO DE LINCOMICINA

Gateway International Corporation Limited
(China) • Ronas Chemicals Ind. Co.
(China)

HIDROCLORURO DE MALAQUITA VERDE

Sigma-Aldrich Química

HIDROCLORURO DE MELOFENOXATO

Avantor Performance Materials

HIDROCLORURO DE MINOCICLINA

Sigma-Aldrich Química

HIDROCLORURO DE MONOETILAMINA

Charkit Chemical Corporation
(United States)

HIDROCLORURO DE PARAROSANILINA

Sigma-Aldrich Química

HIDROCLORURO DE PIRIDOXINA, USP

Avantor Performance Materials

HIDROCLORURO DE PRAMOCAINA

Avantor Performance Materials

HIDROCLORURO DE PROCAINA

Avantor Performance Materials

HIDROCLORURO DE PSEUDOFEDRINA USP

Avantor Performance Materials

HIDROCLORURO DE ROJO DE METILO

Sigma-Aldrich Química

HIDROCLORURO DE TETRACAINA

Avantor Performance Materials

HIDROCLORURO DE TETRAMISOL

Gateway International Corporation Limited
(China) • Ronas Chemicals Ind. Co.
(China)



QR Minerales
S.A. de C.V.

Conmutador (55) 5899-6520 / 5872-1750 / 5899-6521

Fax (55) 5870-1764

Lada sin costo 01 800 444 7764

Teléfonos ventas (55) 5899-6522 / 5899-6521 / 5899-6527

Querétaro (442) 220-8199 / 220-8238 / 220-5366 / 246-3470

Planta (442) 221-5383

cumplimos **34 años** en el mercado

www.mrq.com.mx

MAQUILAMOS

- Moliendas
- Granulaciones
- Clasificaciones
- Secado
- Separación

NUESTROS PRODUCTOS

- Antracitas y carbones
- Bisulfuro de molibdeno
- Caolines
- Carbones activados
- Grafitos
- Gravillas y arenas sílicas
- Selenio
- Zeolitas



HIDROCLORURO

HIDROCLORURO DE TIAMINA

Avantor Performance Materials

HIDROCLORUROS, CLORHIDRATOS

Avantor Performance Materials

HIDROCODINA

Avantor Performance Materials

HIDROCORTISONA

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

HIDROGENO

Cryoinfra

HIDROGENOSULFATO DE POTASIO

Distribuidora G.M.

HIDROLIZADOS DE PROTEINAS

Sintetic Mexicana

HIDROQUINONA

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Productos Químicos Monterrey • Química Farmacéutica Esteroidal • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos

HIDROQUINONA GRADO FARMACEUTICO

Drogas Tacuba

HIDROSULFITO DE SODIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • ChemLogis • Especialidades PDV • Fosfatos y Químicos Básicos • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Peroxiuquímicos

HIDROXI ETIL CELULOSA

RCH de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

HIDROXIACETATO DE ALUMINIO

Ameripol Chemical • Metalúrgica Lazcano

HIDROXICLORURO DE ALUMINIO

Aqua Chem de México • Aqua Lama Representaciones • Aqua Soluciones y Servicios • Cloruro Férrico • Dr. José Polak • Especialidades AMBT • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Industrias Sintoquim • Kemira de México • Metalúrgica Lazcano • Pochteca Materias Primas • Productos Químicos Monterrey • Química Richter • Química Treza • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

HIDROXIDO DE ALUMINIO

Far • QuB • RNM • Pla • Pap

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Farmacéutica Esteroidal • Química Pima • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Químicos S.Q. • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

HIDROXIDO DE AMONIO

Abaquim • Abastecedora de Productos

Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

HIDROXIDO DE BARIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Productos Químicos Monterrey

HIDROXIDO DE BISMUTO

Metalúrgica Lazcano

HIDROXIDO DE CADMIO

Metalúrgica Lazcano

HIDROXIDO DE CALCIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Cal Cobra / Minerales Cobra • Caleras de la Laguna • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Hervi • Manuchar Internacional • Omnicem • Productos Químicos Monterrey • Química Lussak • Química Pima • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

HIDROXIDO DE CALCIO ANHIDRO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Omnicem • Productos Químicos Monterrey • Química Pima

HIDROXIDO DE COBALTO

Metalúrgica Lazcano • R&F Co. • Representaciones Técnicas • Todini Atlántica • Valno

HIDROXIDO DE COBRE

Química Industrial Agrícola / Quinasa

HIDROXIDO DE LITIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Química Barmont • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

HIDROXIDO DE MAGNESIO USP

Amfher Foods • Cía. Química Industrial Neumann • Omnicem • Química Farmacéutica Esteroidal

HIDROXIDO DE POTASIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Omnicem • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Quimera Especialidades • Química Barmont • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Rot Química • Valno

HIDROXIDO DE POTASIO ELECTROLITICO

Abastecedora de Productos Vallejo •

Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Omnicem

HIDROXIDO DE SODIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Amfher Foods • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Fosfatos y Químicos Básicos • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Grupo Tanya • Hervi • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Peroxiuquímicos • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • Quimera Especialidades • Química Barmont • Química Pima • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Rot Química • Valno

HIDROXIDO DE SODIO ESCAMAS

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Grupo Tanya • Hervi • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Peroxiuquímicos • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • QR Minerales • Quimera Especialidades • Química Barmont • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Químicos Grupo Ecom • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Rot Química

HIDROXIDO DE SODIO LIQUIDO GRADO RAYON

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Ácidos y Solventes • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Drucker's • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • QR Minerales • Química Barmont

HIDROXIDO DE SODIO PERLAS

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Química Barmont • Químicos Fertilizantes y Solventes

HIDROXIDO DE TETRA BUTIL AMONIO

Avantor Performance Materials

HIDROXIDO DE TETRA ETIL AMONIO

Avantor Performance Materials

HIDROXIDO DE TETRA METIL AMONIO

First Quality Chemicals

HIDROXIDOS

Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana

HIDROXIFENILGLICINA

Charkit Chemical Corporation (United States)

HIDROXIPROPIL METIL CELULOSA

Excel Química • Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

HIDROXIUREA

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

HIDRURO DE ALUMINIO

Metalúrgica Lazcano

HIDRURO DE LITIO ALUMINIO

Metalúrgica Lazcano

HIELO SECO

Monquímica

HIERRO (Polvo)

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

HIERRO DEXTRAN

Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

HIERRO PEPTONIZADO

Central de Drogas

HIERRO REDUCIDO

Alsak • Omnicem • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

HIPOCLORITO DE CALCIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Alsak • Arch Química • Cía. Química Industrial Neumann • Fosfatos y Químicos Básicos • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Productos Químicos Sydney 2000 • QR Minerales • Quimera Especialidades • Química Pima • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

HIPOCLORITO DE SODIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Grupo Tanya • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Productos Químicos Sydney 2000 • Proquiver • QR Minerales • Quimera Especialidades • Química Pima • Raw Material Corporation • Rot Química

HIPOFOSFITO DE CALCIO

Galess Chemical

HIPOFOSFITO DE MAGNESIO

Arenas Distribución • Astroquim

HIPOFOSFITO DE MANGANESO

Astroquim

HIPOFOSFITO DE NIQUEL

Galess Chemical

HIPOFOSFITO DE SODIO

Astroquim • Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Todini Atlántica

HISTIDINA

Lyma Tecnología

HOJAS DE BELLADONA ENTERA

Central de Drogas

HOJAS DE BUCHU

Central de Drogas

HOJAS DE DIENTE DE LEON

Central de Drogas

HOJAS DE EUCALIPTO

Proboquim

HOJAS DE GINKGO BILOBA

Central de Drogas

HOJAS DE HAMAMELIS

Central de Drogas

HOJAS DE LAUREL

Laboratorios Cidest

HOJAS DE MEJORANA ESPAÑOLA TRITURADA

Central de Drogas

HOJAS DE MENTA PIPERITA

Central de Drogas

HOJAS DE OREGANO

Central de Drogas

HOJAS DE ROMERO

Proboquim

HOJAS DE SALVIA ENTERA

Quantum Natura

HOJAS DE SEN

Drogas Tacuba

HOJAS TIPO TRONADORA

Central de Drogas

HOMATROPINA METILBROMURO

Astroquim • Química U.S.P. de México

HOMOPOLIMERO ANIONICO DE ALTO PM

Industria Química del Centro

HOMOPOLIMEROS

Lubrizol de México Comercial

HOMOPOLIMEROS ACRILICOS

Lubrizol de México Comercial

HOMOPOLIMEROS DE ACETAL

Clorobencenos

HULE CLOROSULFONADO

Abaquim • Ameripol Chemical

HULE CREPE

Ameripol Chemical

HULE CRUDO

Ameripol Chemical

HULE NATURAL

Ameripol Chemical • Productos de Silicón

HULE SILICON TRANSLUCIDO

Ameripol Chemical

HULES CLORADOS

Charlotte Chemical Inc.

HULES NATURALES

(Hule crudo, Hojas ahumadas, Crepé, Caucho SBR)
Ameripol Chemical • Dow Química Mexicana • Dynasol Elastómeros • Exxonmobil Servicios Petroleros México • Industrias Negromex • Productos de Silicón • Proveedora de Polímeros y Hulequímicos / Pph • Vinmar Plasticchem

HUMECTANTES

(Agentes humectantes)

Amtex Corp • Stepan México

HUMECTANTES NO IONICOS

Promotora Industrial Química

HUMECTANTES PARA COSMETICOS

Ardimex • Industria Química del Centro

GATEWAY

*A Reliable Manufacturer
From China*



Surfactant

Alpha Olefin Sulfonate (AOS)
Ammonium Lauryl Ether Sulphate (AES)
Ammonium Lauryl Sulphate (LSA)
Cocamide DEA (CDEA)
Cocamide MEA (CMEA)
Cocamidopropyl Betaine (CAB 30%)
Linear Alkyl Benzene Sulphonic Acid (LABSA)
Sodium Fatty Acid Methyl Ester Sulfonate (MES)
Sodium Lauryl Ether Sulphate (SLES)
Sodium Lauryl Sulphate (SLS)



Others

Calcium Silicon (CaSi)
Core Wire
Amino Acid
Diethyl Phthalate (DOP)
DL-Methionine
Fatty Alcohol C12-14 or C16-18
Ferro Manganese (FeMn)
Ferro Silicon (FeSi)
Ferro Silicon Barium (FeSiBa)
Ferro Silicon
Magnesium (FeSiMg)
Ferry Alloy

Gelatin

Hydroxyl-Terminated L-Methionine
Lead Nitrate CP Grade
Lithospermum Root Extract (Shikonin)
Manganese Metal (Mn Metal)
Paraffin
Polybutadiene (HTPB)
Potassium
Perchlorate
Sodium Benzoate
Sodium Hyaluronate
Sodium Lactate
Sodium Thiocyanate



Water treatment

Calcium Hypochlorite
Potassium Permanganate
Sodium Dichloroisocyanurate (SDIC)
Trichloroisocyanuric (TCCA)

Gateway International Corporation Limited

Rome International Plaza
Room 09A 19th Floor No. 210
West Yulong Street Qingyang
District Chengdu City
Sichuan Province China 610015
Tel: 86-28-8608-2869
Fax: 86-28-8608-2869
mizudahope_michael@163.com
www.gatewaygroup.com.cn
www.ronaschemical.com



IDARUBICINA

IDARUBICINA

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

IDEBENONA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

IFOSFAMIDA

Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

IMIDAZOL-4-ACIDO CARBOXILICO

Avantor Performance Materials

IMIDAZOL-EPICLOROHIDRINA ADDUCT (40%)

Avantor Performance Materials

IMIDAZOLIDINIL UREA

Vantage Specialty Chemicals

IMIDAZOLINAS

Corporación Industrial Staquim

IMPERMEABILIZANTE

Allchem AG • Ameripol Chemical • Productos Sigma • RCH de México

IMPERMEABILIZANTES ACRILICOS

Ameripol Chemical • RCH de México

IMPERMEABILIZANTES ASFALTICOS

Ameripol Chemical • RCH de México

IMPERMEABILIZANTES BASE SOLVENTE

Ameripol Chemical • RCH de México

IMPERMEABILIZANTES ELASTOMERICOS

Allchem AG • RCH de México

IMPERMEABILIZANTES EPOXICOS

Epochemex • RCH de México

IMPREGNANTES

Productos de Silicón • RCH de México

INDICADORES DE FLUJO

Industrial Seter • Mardi Inc. • Medición y Tecnología Industrial

INDICADORES DE NIVEL

Industrial Seter • Mardi Inc.

INDIGO

Promotora Técnica Industrial / Ultraquímica

INDIO EN POLVO

Metalúrgica Lazcano

INDOMETACINA

Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

INGREDIENTES ACTIVOS PARA INSECTICIDAS

Polaquimia

INGREDIENTES ACTIVOS PARA PRODUCTOS FARMACEUTICOS

Dr. Reddy's Laboratories Inc. (United States) • Expo Farma • Industrias Químicas Falcon de México • Moléculas Finas de México • Sicor de México

INGREDIENTES ALIMENTARIOS

Arenas Distribución • Grupo Neokem • Química Farmacéutica Esteroidal

INGREDIENTES LACTEOS

The Flavor Taste

INGREDIENTES Y PRODUCTOS PARA ALIMENTOS

The Flavor Taste

INHIBIDOR DE CORROSION

Amtex Corp • Complex Química • Dr. José Polak • Eraquímicos • Especialidades PDV • Ferro Mexicana • I.Q. Arrecife • Industrias San-Ber • Mardi Inc. • Petroquímica del Golfo • Polaquimia • PPQ Plating Tech • Quemwalk • Química Pima

INHIBIDOR DE INCRUSTACION

Complex Química • Eraquímicos • Especialidades PDV • I.Q. Arrecife • Química Pima

INHIBIDORES CONTRA LA CORROSION

Alpha Química del Norte • Amtex Corp • Argón Química • Chem-Aqua México • Chemtreat México • Complex Química • Dr. José Polak • Eraquímicos • Especialidades PDV • Especialidades Químicas Monterrey / Equimsa • I.Q. Arrecife • Industrias San-Ber • Jafer Chemicals • Kluber Lubricación Mexicana • Lubricantes Synthetics • Mardi Inc. • Oleo Química • Polaquimia • PPQ Plating Tech • Productos Químicos Avanzados • Proquímica • Quemwalk • Quimae • Quimetal Pemder • Química Apollo • Química Pima • Química y Controles Técnicos del Norte • Químicos Leocen • Quimikao • W. R. Grace Holdings

INHIBIDORES DE ASFALTENOS

Mardi Inc.

INHIBIDORES DE ENZIMAS

Mardi Inc.

INHIBIDORES DE ESTATICA

Eraquímicos • Mardi Inc.

INHIBIDORES DE MICROORGANISMOS

Rohjan

INHIBIDORES DE PARAFINAS

Quimimetal

INHIBIDORES DE PERDIDA DE SECADO

Química Rana

INHIBIDORES DE POLIMERIZACION

Rohjan

INICIADORES DE POLIMERIZACION

Akzo Nobel Chemicals

INOCULANTES

Feno Resinas • MCF Productos Científicos

INOSINATO + GUANILATO, I+G

Arenas Distribución

INOSITOL (1,2,3,5,4,6-Ciclohexanoxol Bios 1, Hexahidrociclohexano, Inosita, Dambosa)

Almadais • Arenas Distribución • Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

INSECTICIDAS AGRICOLAS

Agroquímicos y Semillas de Puebla • Polaquimia • Productos Básicos • Química Sagal

INSECTICIDAS BIODEGRADABLES

Polaquimia

INSECTICIDAS NATURALES

Polaquimia • Química Sagal

INSECTICIDAS NO TOXICOS

Polaquimia • Química Sagal

INSECTICIDAS ORGANICOS

Polaquimia • Química Sagal

INSECTICIDAS PIETROIDES

Polaquimia • Química Sagal

INSUMOS QUIMICOS PARA LA INDUSTRIA FARMACEUTICA

Far

Abaquim • Alifarma • APG Química • Arenas Distribución • Asofarma de México • Capsalab • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Drogueria Mercurio • Eibl Laboratories • Enzimas y Productos Químicos • Fermic • Forkisa • Fosfatos y Químicos Básicos • Galvanoquímica Mexicana • Hunab Chemicals • Industria Química del Centro • Química Barquim • Química Farmacéutica Esteroidal • Química Pima • Química U.S.P. de México • Quimper • Reactivos y Productos Químicos Finos

INTERCAMBIADORES DE CALOR

Componentes y Equipos Caba • Mardi Inc.

INTERMEDIARIOS DE SINTESIS

Dr. José Polak • Especialidades PDV • Polaquimia

INTERMEDIARIOS PARA AGENTES TENSOACTIVOS

Industria Química del Centro

INTERMEDIOS PARA DETERGENTES QUIMICOS

APG Química • Stepan México

INTERMEDIOS QUIMICOS PARA COLORANTES

Pim México

IODINA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

IODO (Véase: Yodo)

Abaquim • Aceites Naturales y Químicos Flaga • Alkem Industrias • Alquimia Mexicana • Alyros • Ameripol Chemical • Arte y Estrategia Química • Basicchem de México • Central de Drogas • Cía. Química Industrial Neumann • Cipo • Dr. José Polak • Drogas Tacuba • Gremco • I.Q. Arrecife • Quimera Especialidades • Químicos y Papeles del Norte • Sehyex • Síntesis y Aplicaciones Industriales

IODO PVP

Alfadelta • Altrej Química • Dr. José Polak • Gremco • Materias y Mezclas Químicas • Productos Químicos Difer

IONONA METILICA

El Trébol Productos Químicos

IRBESARTAN

Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)



Información sectorial técnico-comercial

Agrícola

Contexto Internacional del sector agropecuario mexicano

En el mundo, como en México, la agricultura ha ido perdiendo fuerza en términos de aportación al PIB. Por ejemplo, pasó del 8.0% del PIB global en 1995 al 3.8% en 2015.

En México, la situación es similar. En 1965, la agricultura aportaba al PIB el 13.7%, para 1995, únicamente el 4.4%, y en 2016 la cifra había caído hasta 3.8% del total nacional.

En cuanto a la producción mexicana, de acuerdo con datos del Banco Mundial, en 2014, el principal producto agrícola por el volumen de producción es la caña de azúcar, que registró un valor de 56,672,829 toneladas ese año; seguido del maíz con 23,273,257; sorgo, con 8,394,057 y la naranja, con 4,533,428 toneladas.

Por otra parte, en el contexto internacional, el aguacate, limón y

lima, berries y sorgo destacan como los productos en los que la producción de México se encuentra relativamente más concentrada que en otros países, debido posiblemente a ventajas estructurales que facilitan la producción de estos bienes como el clima, suelo, disponibilidad de agua y otros factores relacionados con la producción (BBVA Research, 2017).

A nivel global, la producción agropecuaria está fuertemente agrupada. China, Estados Unidos de América, India y Brasil, concentran más del 50% de la producción mundial. En 2013, por ejemplo, China producía el 32.8% del total mundial, mientras que Estados Unidos de América, el 8.1% y Brasil e India, un 6.0%, cada una (Figura 1).



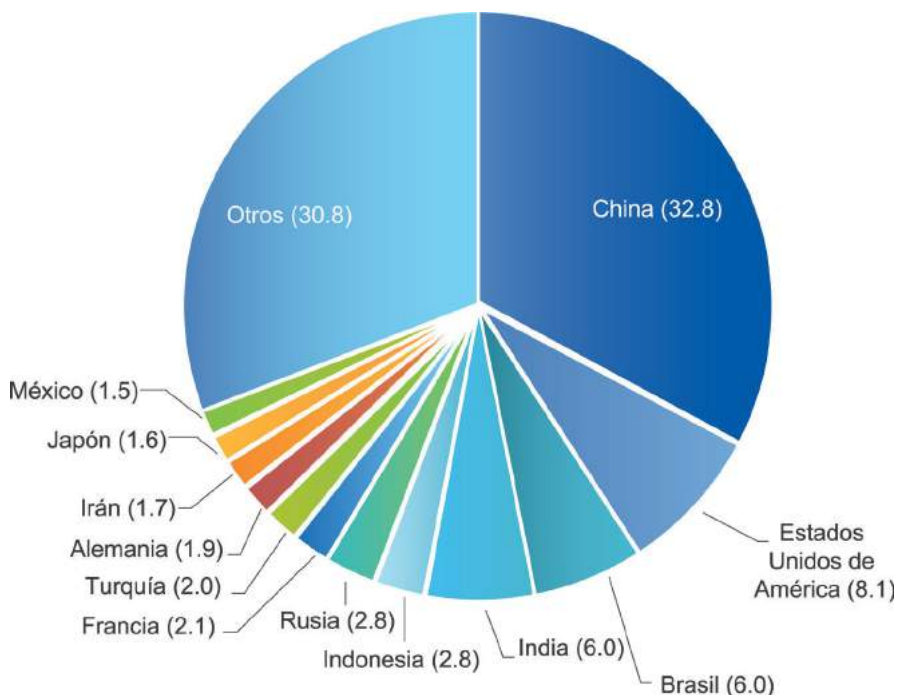


Figura 1. Distribución de la producción mundial agropecuaria, 2013.

Fuente: BBVA Research con datos de la FAO.

México representa el 1.5% de la producción agropecuaria en el mundo. Con un notable crecimiento en la participación global, que a mediados de los años 70 conformaba únicamente el 1.0% del total mundial.

En cuanto a diversificación, cerca del 90% de la producción mexicana está formada por 30 productos agropecuarios, entre los que destacan la carne de bovino, la leche, el maíz y la caña de azúcar. En contraste, en China, por ejemplo, el 90% de la producción se conforma por 45 productos; mientras que en Brasil está integrada por 16.

Productos químicos para la agricultura, problemática y soluciones

La química ha contribuido de manera decisiva al desarrollo de la agricultura industrial actual, sin embargo, sus procesos productivos y productos han tenido consecuencias muy importantes en el medio ambiente, en especial, afectan la calidad del agua.

Según el Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria (CEDRSSA), en México, el 77%

del agua utilizada tiene como destino la agricultura, otro 14% es para abastecimiento público, 5% en termoeléctricas y 4% en la industria autoabastecida (Figura 2). Además, aproximadamente, el 97% del agua concesionada para las actividades primarias es destinada para el riego de los cultivos, de la cual una parte importante proviene de fuentes subterráneas.

El mismo CEDRSSA informa que para producir un kilogramo de un agroalimento (en este caso de arroz, maíz, caña de azúcar o trigo) se requiere usualmente de un mayor volumen de agua en México que en Japón, Estados Unidos y Australia. Lo que provoca un alto consumo en el país y por lo tanto, altos niveles de desperdicio. Aquí, para el arroz, por ejemplo, se requieren 2,182 megalitros de agua por cada hectárea irrigada mientras que, en Japón, se utilizan únicamente 1,221 megalitros por hectárea.

Según datos de la OCDE, en nuestro país, se estima que solamente el 45% del agua que se

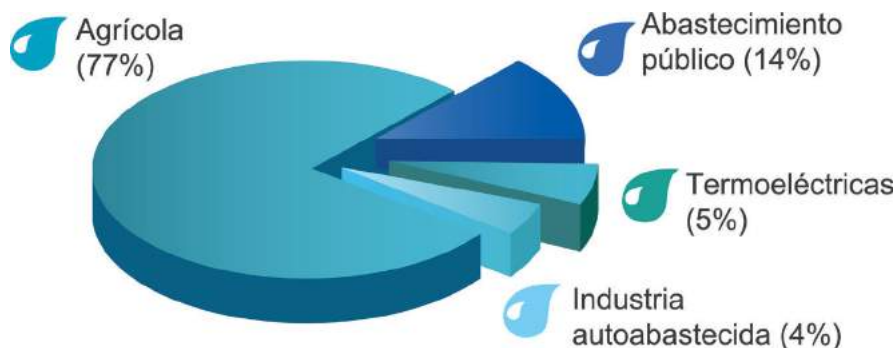


Figura 2. Usos del agua en México.

Fuente: Semarnat. Estadísticas del agua en México 2011.



extrae llega a los campos bajo irrigación (eficiencia de conducción), lo cual se debe a la insuficiente inversión en infraestructura de irrigación y a la relativamente baja participación de los costos del agua y de la electricidad en los gastos totales de los insumos por parte de los productores.

Aunque ha habido varios esfuerzos gubernamentales para incrementar la demanda del líquido, más de la mitad de las unidades de producción agrícola con riego no cuentan con tecnología que ayude a optimizar el uso del agua.

Además de ser el principal consumidor de agua en el mundo, el sector agrícola es el mayor generador de contaminación difusa. La contaminación difusa o puntual se refiere a las descargas que se generan sin que se conozca dónde se originaron. Se estima que un gran porcentaje de la contaminación proviene de las actividades agropecuarias, por ejemplo, dos terceras partes del nitrógeno en el agua proceden de este sector: un tercio corresponde a desechos animales y otro tanto a la escorrentía de agroquímicos.

La agricultura es, además, la principal fuente de contaminación

del agua por nitratos, fosfatos y plaguicidas. También es la mayor fuente antropogénica de gases

del agua. Los métodos agrícolas, forestales, pesqueros y su alcance son las principales causas de la

El 77% del agua utilizada en el país tiene como destino la agricultura, según datos del CEDRSSA

responsables del efecto invernadero, metano y óxido nítrico, y contribuye en gran medida a otros tipos de contaminación del aire y

pérdida de biodiversidad del mundo. Así, los costos externos globales de los sectores primarios son considerables.

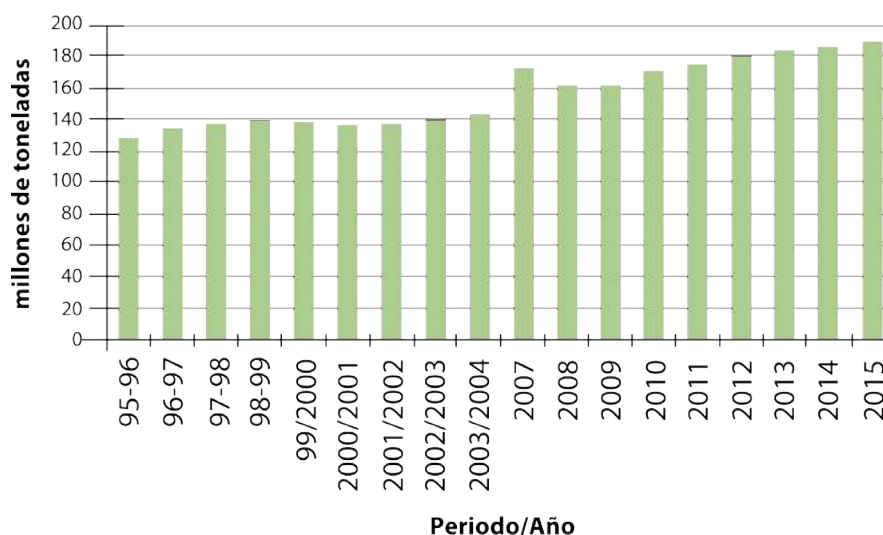


Figura 3. Consumo de los fertilizantes químicos a nivel mundial de 1995 a 2015.

Fuente: FAO.



Los fertilizantes, consumo y efectos ambientales

Con los fertilizantes, los rendimientos de los cultivos pueden a menudo duplicarse o, más aún, triplicarse. Sin embargo, los excesos de nitrógeno y fosfatos aplicados al suelo

pueden infiltrarse en las aguas subterráneas o ser arrastrados a cuerpos de agua. Esta sobrecarga de nutrientes provoca la eutrofización de lagos, embalses y estanques y da lugar a una explosión de algas que suprimen otras plantas y animales acuáticos.

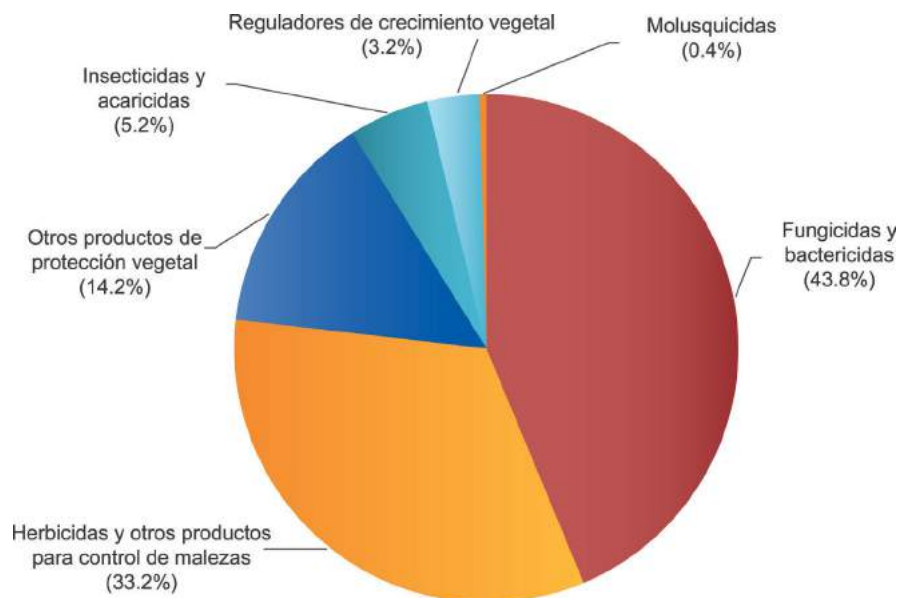


Figura 4. Participación en las ventas de agroquímicos por principales productos, Europa, 2014.

Fuente: Eurostat.

La FAO recomienda que antes de pensar en la aplicación de fertilizantes, se aprovechen todas las fuentes disponibles de nutrientes, por ejemplo, excrementos de vaca, cerdo, pollo, desperdicios vegetales, paja, estiba de maíz y otros materiales orgánicos. De hecho, el abono orgánico es muy valioso porque mejora las condiciones generales del suelo: mejora la estructura del suelo, reduce la erosión, tiene un efecto regulador en la temperatura y ayuda a almacenar más humedad, aumentando significativamente su fertilidad. Además, la materia orgánica es una fuente necesaria para los organismos del suelo.

El uso de fertilizantes en el mundo aumenta año tras año, y su precio también se incrementa, debido a que el petróleo es fundamental para su elaboración. En 1995, el consumo de fertilizantes químicos a nivel mundial era de casi 130 millones de toneladas anuales, en 2015 el consumo aumentó a poco menos de 190 millones de toneladas (Figura 3).

El nitrógeno en el suelo tiene un índice de asimilación muy bajo. Del total de nitrógeno que se incorpora al suelo, dependiendo del manejo y del tipo de fertilizante aplicado, más del 50%, y hasta el 80%, puede ser eliminado del suelo por la lixiviación. Parte de este nitrógeno no utilizado termina en ríos, lagos y mares.

En específico, América consume el 23% de los fertilizantes en el mundo, de este porcentaje Latinoamérica consume el 10%.

El uso de plaguicidas se ha incrementado considerablemente a lo largo de los últimos 35 años, alcanzando tasas de crecimiento del 4 al 5.4% en algunas regiones. En los años noventa se apreció una disminución del uso de insecticidas, tanto en países desarrollados, como Francia, Alemania y el Reino Unido, como en unos cuantos países en desarrollo, como la India. En

contraste, el uso de herbicidas continuó aumentando en la mayoría de los países.

Actualmente, en Europa, por ejemplo, los agroquímicos más importantes por sus niveles de venta son los fungicidas y bactericidas (con un 43.8% de las ventas totales), seguidos de los herbicidas (33.2%) (Figura 4).

En los países desarrollados, el uso de agroquímicos se restringe cada vez más mediante leyes e impuestos. Al mismo tiempo, la creciente demanda de cultivos orgánicos, producidos sin la adición de productos químicos sintéticos, favorece el uso de productos alternativos. Es probable que en el futuro aumente el uso de plaguicidas "inteligentes", variedades de cultivos resistentes y métodos ecológicos de control de plagas.

La información proporcionada por el Manual de los Biofertilizantes

y su uso en la Agricultura (Sagarpa-Cofupro-Unam), indica que también ha aumentado el uso de los biofertilizantes, los cuales pueden definirse como "productos tecnológicos elaborados con microorganismos benéficos que promueven el crecimiento de las plantas y les pueden proporcionar nutrientes".

En América Latina se consume el 10% de la producción mundial de fertilizantes, según información de la FAO

El uso de biofertilizantes en agricultura tiene dos ventajas principales, una ecológica y otra económica. El nitrógeno fijado biológicamente por los microorganismos se libera de manera gradual en el suelo y solo un pequeño porcentaje se pierde en el ambiente. Los microorganismos

que fijan nitrógeno y los que solubilizan fósforo y hierro crecen en contacto tan estrecho con las plantas que los nutrientes que liberan son rápidamente absorbidos por las raíces.

En general, los microorganismos que se usan como biofertilizantes se adhieren fuertemente a

las raíces de las plantas y no es fácil que se laven y pierdan. El Manual mencionado anteriormente, también señala que los biofertilizantes son más baratos de producir que los fertilizantes químicos y eso permite que su precio sea más bajo y, por tanto, se reducen los costos de producción. 🌱

Proveedores destacados de productos químicos



Abaquim
<http://www.abaquim.com.mx>



Abastecedora de Productos Vallejo
<http://www.aproval.com.mx>



Aditivos Plásticos
<http://www.adiplast.com>



Alquimia Mexicana
<http://www.alquimiamex.com.mx>



Alsak
<http://www.alsak.com.mx>



Ameripol Chemical
<http://www.ameripolchemical.com>



APG Química
<http://apgquimica.mx>



Arch Química
<https://www.lonza.com>



Astroquim
<http://www.astroquim.com.mx>



Cía. Química Industrial Neumann
<http://www.quimicaneumann.com>



COMPLEX

Complex Química
<http://www.complexquimica.com>



Dr. José Polak
<http://www.polakgrupo.com>



Empresas Vilher
<http://www.vilher.mx>



Eraquímicos
<http://www.eraquimicos.com.mx>



FENO RESINAS

Feno Resinas
<http://www.fenoresinas.com.mx>



Forkisa
<http://www.forkisa.com>



Galvanoquímica Mexicana
<http://www.galvanoquimica.com.mx>



Hervi
<http://www.hervi-fosfatos.com.mx>



I.Q. Arrecife
<http://www.iqarrecife.com.mx>



Imerys Diatomita México
<http://www.worldminerals.com>



Kemcare de México
<http://www.kemcare.com.mx>



Manuchar Internacional
<https://manuchar.com.mx>



Omnichem
<http://omnichemgroup.com>



Polaquimia
<http://www.polakgrupo.com>



Química Barmont
<http://www.quimicabarmont.com>



Química Pima
<http://www.quimicapima.com>



Química Sagal
<http://www.quimicasagal.com>



Químicos Fertilizantes y Solventes
<http://www.quifersa.com>



Químicos S.Q.
<http://www.qsq.com.mx>



R&F Co.
<http://ryfcompany.mx>



Representaciones Técnicas
<http://www.reptec.com.mx>



Ronas Chemicals Ind. Co.
<http://www.ronaschemicals.com>



Rot Química
<http://www.rotquimica.com>

STANNUM

Stannum
<http://www.stannum.com.mx>



Stepan México
<https://www.stepan.com>



Sulcona
<http://www.sulcona.com>

TODINI

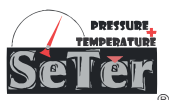
Distribución de productos químicos

Todini Atlantica
<https://www.todini.com>



Valno
<http://valno.com.mx>

Proveedores destacados de maquinaria y equipo



Industrial Seter
<http://www.industrialseter.com.mx>



Rafypak
<http://www.rafypak.com.mx>

Te invitamos a leer la sección técnico-comercial
de Envases y embalajes donde encontrarás información
sobre materiales para la fabricación de estos productos y sus ventajas





Sulcona

Fabricantes y Exportadores desde 1954

Sulfato de Cobre Pentahidratado

Copper Sulphate Pentahydrate

Sulfato de Cobre Tribásico

Copper Sulphate Basic

Sulfato de Cobre Monohidratado

Copper Sulphate Monohydrate

Oxidos de Cobre Rojo y Negro

Red and Black Copper Oxides

Carbonato de Cobre

Copper Carbonate



Sulcona S.A. de C.V.

Av. Presidente Juárez 2032-1, 54000, Tlalnepantla
Estado de México, México. Apartado Postal No. 13

ventas | sales

(55) 5390 4838

(55) 5390 0270

Fax (55) 5565 7292

info@sulcona.com



teléfonos | telephones

(55) 5565 7000

(55) 5565 1529



www.sulcona.com

IRIDIO EN POLVO

Metalúrgica Lazcano

IRIDIO METALICO Y SUS SALES

Reade International (Panama)

IRIS

El Trébol Productos Químicos

ISATINA

Gateway International Corporation Limited

ISOBUTANO GRADO AEROSOL

Praxair México

ISOBUTILCARBINOL

Productos Químicos Monterrey

ISOBUTIRATO DE FENOXIETILO

El Trébol Productos Químicos

ISOCIANATOS DE N-BUTILO

Química Rana

ISOEUGENOL

El Trébol Productos Químicos

ISOFORONA

Industrias Química Abamil

ISOFORONEDIAMINA (IPDA)

Epoxemex

ISOLEUCINA

Arenas Distribución • Astroquim • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co.

ISONONANOATO DE CALCIO

Nuodex Mexicana

ISONONANOATO DE COBALTO

Metalúrgica Lazcano

ISONONANOATO DE MANGANESO

Nuodex Mexicana

ISONONANOATO DE ZINC

Nuodex Mexicana

ISOPENTANO

Praxair México

ISOPROPANOLAMINA

Avantor Performance Materials

ISOPROPIL DITILOCARBONATO DISULFURO

Micro

ISOTIAZOLINAS

Dr. José Polak • Química Sagal

ISOTIAZOLINONAS

Dr. José Polak • Especialidades PDV • Química Sagal

ISOVALERATO DE ETILO

Mane México

ITRACONAZOL

Química Farmacéutica Esteroidal

IZOTEAZOLINONAS (BIOCIDA)

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

IZOTIOZOLINA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

J

JABON

Gremco • JMG Chemical Products

JABON QUIRURGICO

Suministros Industriales San Juan

JABONES ANTISEPTICOS

Gremco

JABONES BASE

Gremco

JABONES DE ALGAS MARINAS REDUCTIVO

Surfactec

JABONES EN PASTA

Química Arben

JABONES EN POLVO

Mardi Inc.

JABONES INDUSTRIALES

Mardi Inc.

JABONES PARA LABORATORIOS (Jabón líquido de cianuro de mercurio, Jabón verde de potasio)
Suministros Industriales San Juan

JABONES POTASICOS

Micro

JALEA LUBRICANTE ASEPTICA PARA GINECOLOGIA

Industrias San-Ber

JALEA REAL

Ameripol Chemical • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

JALEAS LUBRICANTES

Industrias San-Ber

JARABE DE ALTA FRUCTOSA

Amfher Foods

JARABE DE MAIZ

Amfher Foods • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

JARABES DE DEXTROSA

Aii

Amfher Foods

JARABES DE FRUTAS

Amfher Foods

JARABES DE GLUCOSA

Amfher Foods

JASMONIL

El Trébol Productos Químicos

K

KANAMICINA (Estéril, oral)

Química U.S.P. de México

KARL FISCHER REACTIVO

Industrias Ruisánchez • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos

KEROSENO

Industrias Química Abamil

KEROSINA

Sehyex

KETAMINA

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

KETOCONAZOL

Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

KETOPROFENO

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

KETOROLACO

Far

Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

KITS DE REACTIVOS PARA ANALISIS DE AGUAS

Valno

L

L-ACIDO ASCORBICO

Amfher Foods • Manuchar Internacional

L-ACIDO GLUTAMICO

Vantage Specialty Chemicals

L-ACIDO LACTICO

Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

L-ARGININA

Arenas Distribución • Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

L-ASCOBATO-2-POLIFOSFATO

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

L-ASPARAGINASA

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

L-CARNITINA

Arenas Distribución • Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal

L-CREATININA

Abaquim

L-FENILALANINA

(3-Fenilalanina)

Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

L-GLUTAMINA

Arenas Distribución • Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

L-GLUTATONA

Sehyex

L-HISTIDINA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

L-LEUCINA**L-LEUCINA**

Arenas Distribución • Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

L-LISINA

Química Farmacéutica Esteroidal

L-MENTOL

Sehyex

L-MENTONA

Sehyex

L-ORNITINA HCL

Sehyex

L-TAURINA

Arenas Distribución • Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal

L-TEANINA

Arenas Distribución • Especialidades PDV

L-TRIPTOFANO

Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

L-VALINA

Arenas Distribución • Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal

LABDANUM DE CYSTE

El Trébol Productos Químicos

LACAS

Allchem AG • Química Fago • RCH de México • Reno Chemicals

LACAS A BASE DE BISULFURO DE MOLIBDENO

Industrias Químicas Irurena (España)

LACAS DE NITROCELULOSA

Teknocol

LACAS DE POLIURETANO

Allchem AG • RCH de México

LACAS LUBRICANTES

Industrial Técnica de Pinturas

LACTATO DE AMONIO SOLUCION

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

LACTATO DE BISMUTO

Far

Metalúrgica Lazcano

LACTATO DE BUTILO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

LACTATO DE CALCIO

Arenas Distribución • Astroquim • Drogas Tacuba • Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

LACTATO DE CALCIO GRADO ALIMENTICIO

Drogas Tacuba • Química Farmacéutica Esteroidal • Reactivos y Productos Químicos Finos

LACTATO DE CETILO

Vantage Specialty Chemicals

LACTATO DE ESTRONCIO PURO EN POLVO

Mexalco

LACTATO DE ETILO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

LACTATO DE METILO

Corbion Purac

LACTATO DE POTASIO

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

LACTATO DE SODIO (Solución)

Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Empresas Vilher • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

LACTATO DE SODIO EN POLVO

Amfher Foods • Empresas Vilher • Química Farmacéutica Esteroidal

LACTATO DE SODIO GRADO ALIMENTICIO

Amfher Foods • Empresas Vilher • Química Farmacéutica Esteroidal

LACTATO DE ZINC

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

LACTATO DE ZIRCONIO

Ameripol Chemical • Química U.S.P. de México

LACTATO FERROSO

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Barquim • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

LACTEOS

Multiquímicos Internacionales MG

LACTITOL

Especialidades Químicas Alimenticias

LACTOBIONATO DE CALCIO

El Danés

LACTOGLUCONATO DE CALCIO

Sintetic Mexicana

LACTOSA ANHIDRA

Alquimia Mexicana • Amfher Foods • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

LACTOSA ESTERIL

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

LACTOSA GRADO ALIMENTICIO

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

LACTOSA MONOHIDRATADA

Amfher Foods • Astroquim • Reactivos y Productos Químicos Finos

LACTOSA PARA COMPRESION DIRECTA

Favela Pro

LADRILLOS REFRACTARIOS

Sonora Naturals

LAINAS ESPACIADORAS

Electromecánica Internacional de Monterrey

LAMINA DE PLOMO

Metalúrgica Lazcano

LAMPARAS DE EMERGENCIA

Electromecánica Internacional de Monterrey

LANA DE VIDRIO

Tecsiquim

LANOBETAINA

Industria Química del Centro

LANOCHOL

Industria Química del Centro

LANOLINA

Alquimia Mexicana • Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

LANOLINA ANHIDRA USP

Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Industria Química del Centro • Química Farmacéutica Esteroidal

LANOLINAS ACETILADAS

Alquimia Mexicana • Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

LANOLINAS ETOXILADAS

Industria Química del Centro • Polaquimia • Química Farmacéutica Esteroidal

LANOLINAS LIQUIDAS

Industria Química del Centro • Química Farmacéutica Esteroidal

LANOLINAS, DERIVADOS DE

Industria Química del Centro • Química Farmacéutica Esteroidal

LANOPOL 940

Industria Química del Centro

LATICES DE HULE NATURAL

Ameripol Chemical • Química Iberoamericana • The Plaza Group México

LATON

Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Químicos y Metales Industriales • Raw Material Corporation

LAURATO DE ETILO

Oxiteno México

LAURATO DE GLICERILO

(Monolaurato)

Ameripol Chemical • Química U.S.P. de México

LAURATO DE POLIETILEN GLICOL

Polaquimia

LAURATO DE POTASIO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

LAURATO ETOXILADO

Alquimia Mexicana • Alsak

LAURETH SULFOSUCCINATO SODICO

Euroquímica

LAURIL CLORURO

Aplicaciones Científicas del Norte

ESTRATEGIAS DIGITALES PARA LA INDUSTRIA

1. Registro en el
Portal Industrial
Cosmos Online

2. Sitios web industriales
optimizados para todo
tipo de dispositivo



3. Espacios publicitarios
especializados para
la industria

4. Solicitudes de cotización
de compradores
industriales

**¡Impulsa tu negocio con estrategias
diseñadas para tu mercado!**

cosmos
Portal Industrial B2B

guía
de la industria química

Línea
del TIEMPO
de la Industria Química en México



Soluciones
de TI

¡CONTÁCTANOS!

CosmosOnlineB2B



CosmosOnlineB2B



(55) 5677-4868



ventas@cosmos.com.mx



LAURIL

LAURIL ETER (LESS)

Alsak • APG Química • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • I.Q. Arrecife • Industria Química del Centro • Industrias Monfel • Kemcare de México • Manuchar Internacional • Polaquimia • Productos Químicos Sydney 2000 • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Stepan México

LAURIL ETER ETOXILADO

Alquimia Mexicana • Alsak

LAURIL ETER SULFATO DE AMONIO

Alsak • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • I.Q. Arrecife • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Macropol y Síntesis • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Stepan México

LAURIL ETER SULFATO DE DIETANOLAMINA

Euroquímica

LAURIL ETER SULFATO DE MAGNESIO

Okyo Especialidades Químicas

LAURIL ETER SULFATO DE MANGANESO

Euroquímica

LAURIL ETER SULFATO DE MONOETANOLAMINA

Euroquímica

LAURIL ETER SULFATO DE SODIO

Cos • Lim

Alsak • APG Química • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • I.Q. Arrecife • Industria Química del Centro • Industrias Monfel • Kemcare de México • Manuchar Internacional • Polaquimia • Productos Químicos Sydney 2000 • Química Farmacéutica Esteroidal • Química Mineral • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Stepan México

LAURIL ETER SULFATO DE SODIO SINTETICO

Industria Química del Centro

LAURIL ETER SULFONATO

Arenas Distribución • I.Q. Arrecife • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

LAURIL ETER SULFOSUCCINATO DE SODIO

Arenas Distribución • I.Q. Arrecife • Productos Químicos MRC

LAURIL LACTATO

Aplicaciones Científicas del Norte

LAURIL O-TER-SULFATO DE SODIO

Alquimia Mexicana

LAURIL PROPILLEN DIAMINA

Clariant (México)

LAURIL SULFATO DE MONOETANOLAMINA

Productos Químicos y Derivados

LAURIL SULFATO DE POTASIO

Materias y Mezclas Químicas

LAURIL SULFATO DE SODIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • APG

Química • Astroquim • Dr. José Polak • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Stepan México

LAURIL SULFATO DE TEA

APG Química • Astroquim • Especialidades PDV • Industria Química del Centro • Okyo Especialidades Químicas • Stepan México

LAURIL SULFO SUCCINATO DE SODIO

Mexcochem Corporativo

LAURILAMIDA

Industria Cosmética COR

LECHE EN POLVO

Amfher Foods

LECHE PEPTONIZADA

Reactivos y Productos Químicos Finos

LECITINA (Monofosfátido, Monoamínico)

Alsak • Dr. José Polak • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

LEVADURA DE CERVEZA

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Química Farmacéutica Esteroidal

LEVAMIZOL

Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

LEVODAPA

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

LEVULINATO DE CALCIO

Sehyex

LICOPODIO ARTIFICIAL

Central de Drogas

LICOPODIO NATURAL EN POLVO

Cipo

LICOR ACETATO AMONIO

Central de Drogas

LICOR SUBACETATO DE PLOMO

Drogas Tacuba

LIDOCAINA BASE

Astroquim

LIGNITA PARA PERFORACION

Barmex

LIGNITO CRUDO MOLIDO

Barmex

LIGNITO MODIFICADO LIBRE DE CROMO

Barmex

LIGNOSULFATO DE CALCIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann

LIGNOSULFATO DE SODIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann

LIGNOSULFATO DE AMONIO, CALCIO Y SODIO

Koprino

LIGNOSULFONATO DE FERROCROMO

Forestal Química Ecatepec

LIGNOSULFONATO POLIMERICO**LIBRE DE CROMO**

Forestal Química Ecatepec

LILIAL

El Trébol Productos Químicos

LIMON EN POLVO

Grupo Neokem • Oleoespecies • Química Farmacéutica Esteroidal

LIMPIA VIDRIOS

I.Q. Arrecife • Industrias San-Ber • Plus Chemical

LIMPIADORES CAUSTICOS

I.Q. Arrecife

LIMPIADORES DESENGRASANTES

Galvanoquímica Mexicana • I.Q. Arrecife • Industrias San-Ber

LIMPIADORES DETERGENTES

Industrias San-Ber

LIMPIADORES DIELECTRICOS

Abastecedora Industrial de Limpieza • Corporación Química Mexicana • Desarrollos de Especialidades Aplicadas Monterrey • Dicon Silicones • I.Q. Arrecife • Industrias San-Ber • Industrias Sikita • Prolimpie Mexicana • Química GHT • Química Vita

LIMPIADORES ELECTROLITICOS

Galvanoquímica Mexicana • I.Q. Arrecife

LIMPIADORES ELECTRONICOS

Discovery Chemical • I.Q. Arrecife • Industrias San-Ber • Loguerkim

LIMPIADORES PARA LA INDUSTRIA LECHERA

I.Q. Arrecife

LIMPIADORES POR ROCIADO A PRESION

I.Q. Arrecife

LIMPIADORES ULTRASONICOS

Galvanoquímica Mexicana

LINALOL

Ameripol Chemical • Dr. José Polak • El Trébol Productos Químicos • Givaudan de México • Química U.S.P. de México

LINCOMICINA HCL

Gateway International Corporation Limited (China) • Alquimia Mexicana • Cía. Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

LIPOSOMAS

Industrias Sintoquim

LIQUIDAMBAR

Drogas Tacuba

LIQUIDO DE FRENOS

Itesa Comercial

LITARGIRO AMARILLO

(Masicot, Óxido de plomo amarillo, Óxido plumboso) • Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Grupo Azinsa • Metquim



Fundada en 1976

INDUSTRIA QUÍMICA DEL CENTRO S.A. DE C.V.



Soluciones integrales en el área de especialidades químicas.

- Aceites Minerales
- Ácidos grasos
- Alcoholes grasos
- Esteres orgánicos
- Detergentes
- Etoxilados
- Aminas
- Tensoactivos
- Lanolina y derivados
- Conservadores
- Estéres etoxilados de sorbitan
- Estéres de ácidos grasos
- Carbomeros
- Glicoles

Centeno No. 546 Col. Granjas México 08400 México, D.F. México.
Tel: (+55) 5803-1530 al 59 / Fax: (+55) 5803-1530
www.iqc.com.mx ventas@iqc.com.mx

LITIO

LITIO METALICO

Reade International (Panama)

LITOPON

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

LITOZINC

Abastecedora de Productos Vallejo

LLAVES ALLEN

Representaciones y Servicios Hica

LLENADORA DE LIQUIDOS

A.T.I. & E. Tecnología en Agua • Itesa Comercial • Talleres de Vecchi

LLENADORAS AUTOMATICAS PARA ACEITE MINERAL

Itesa Comercial • Talleres de Vecchi

LLENADORAS DE SOLIDOS**(Flujo Libre)**
Talleres de Vecchi**LLENADORAS PARA LIQUIDOS LIGEROS CON O SIN ESPUMA POR NIVEL**

Itesa Comercial

LLENADORAS PARA LIQUIDOS VISCOSOS

Itesa Comercial

LLENADORAS POR PESO

Itesa Comercial • Talleres de Vecchi

LLENADORAS VOLUMETRICAS

Itesa Comercial • Talleres de Vecchi

LOPERAMIDA

Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal

LORACEPAM

Química Farmacéutica Esteroidal

LOVASTATINA

Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

LUBRICANTE PARA PVC

Aditivos Plásticos • Industrias San-Ber

LUBRICANTES

Abaquim • Aditivos Plásticos • Afton Chemical de México • Alsak • Ameripol Chemical • Arch Química • Blender Group • Ceras Universales • Charlotte Chemical Inc. • Chemical Coslett • Complex Química • Eraquímicos • Hamex • Industrias San-Ber • Itesa Comercial • Kemcare de México • Lanxess • Polaquimia • Polar Products • Productos de Silicón • QR Minerales • Química Elgar • Raw Material Corporation • Rotec International

LUBRICANTES ABRASIVOS

Eraquímicos

LUBRICANTES ANTIFERRANTES

Arch Química • Eraquímicos

LUBRICANTES AUTOMOTRICES

Total México

LUBRICANTES BASE SOLVENTE

Eraquímicos • Industrias San-Ber

LUBRICANTES BIODEGRADABLES

Eraquímicos • Industrias San-Ber

LUBRICANTES DE ALUMINIO**(Véase: Grasas de aluminio)**
Eraquímicos**LUBRICANTES DE CABLES****DE ACERO**
Eraquímicos**LUBRICANTES DE ROLADO**

Eraquímicos

LUBRICANTES DIELECTRICOS

Total México

LUBRICANTES DIRECTOS

Eraquímicos

LUBRICANTES DP

Shure Lubricantes

LUBRICANTES ESPECIALES

Eraquímicos

LUBRICANTES EVANESCENTES

Eraquímicos • Industrias San-Ber

LUBRICANTES GRADO ALIMENTICIO

Adiplex • Alkan Química • Ecolab • Eraquímicos • Industria Química del Centro • Multiform • Química pH

LUBRICANTES HTC**PARA HIDRAULICOS-TURBINAS Y COMPRESORES**
Shure Lubricantes**LUBRICANTES INDUSTRIALES**

Eraquímicos • Excelencia en Ingeniería y Lubricación Avanzada • Industrias San-Ber

LUBRICANTES LIQUIDOS

Eraquímicos • Industrias San-Ber

LUBRICANTES PARA ALTAS PRESIONES

Eraquímicos

LUBRICANTES PARA COBRE

Eraquímicos

LUBRICANTES PARA CORTE**Pla**

Eraquímicos • Industrias San-Ber • Raw Material Corporation

LUBRICANTES PARA CUCHILLAS DE CORTADORAS LONGITUDINALES

Industrias San-Ber

LUBRICANTES PARA EXTRUIDO

Aditivos Plásticos • Eraquímicos • Industrias San-Ber

LUBRICANTES**PARA LA INDUSTRIA FARMACEUTICA**
Total México**LUBRICANTES PARA MAQUINARIA**

Raw Material Corporation

LUBRICANTES PARA MECANIZADO DE METALES**(Cortar, Embutir, Forjar, Laminar, Troquelar)**
Eraquímicos • Industrias San-Ber • Raw Material Corporation**INNOVACIÓN a su servicio**

Maquila de aerosoles, productos biodegradables especialidades químicas

Productos para mantenimiento industrial e institucional

- ◆ Desengrasantes y limpiadores
- ◆ Desoxidantes
- ◆ Dieléctricos
- ◆ Desincrustantes
- ◆ Inhibidores de corrosión
- ◆ Limpiadores para manos
- ◆ Sanitizantes
- ◆ Productos para fosfatizado
- ◆ Desmoldantes
- ◆ Aflojato
- ◆ Limpiadores de serpentines
- ◆ Quitacochambre
- ◆ Limpiavidrios
- ◆ Limpiabaños
- ◆ Desincrustante para máquinas de hielo



AV. SIDERURGICA 120
PARQUE INDUSTRIAL ESCOBEDO
2a. ETAPA ESCOBEDO, N.L. C.P. 66062
info@sanber.com.mx
www.sanber.com.mx
www.sanber.mx
Tel. 52 (81) 8384-8525
52 (81) 8384-8526
Commutador con 8 líneas



ISO 9001 : 2008

Especialidades

- ◆ Líquidos penetrantes
- ◆ Removedores especiales
- ◆ Antiadherentes
- ◆ Sistemas sanitarios
- ◆ Repelente de humedad
- ◆ Lubricante para hules
- ◆ Quitamanchas textil
- ◆ Limpiador tarjetas electrónicas
- ◆ Recubrimientos antipolvos
- ◆ Gel desinfectante para manos
- ◆ Desplazador de humedad
- ◆ Limpiador de minisplits
- ◆ Limpiador de botellas
- ◆ Cosmética automotriz
- ◆ Emulsificantes

Recubrimientos para pisos

- ◆ Selladores de uretano
- ◆ Pasta resonadora
- ◆ Sellagrietas
- ◆ Pastas pigmentadas
- ◆ Removedores de sellos y pinturas
- ◆ Morteros Epóxicos

Lubricantes y refrigerantes

- ◆ Corte directo
- ◆ Semi-sintéticos
- ◆ Sintéticos
- ◆ Solubles
- ◆ Evaporativos
- ◆ Para estampados y embutidos

MATERIAS PRIMAS

- Aceites Minerales Técnicos, NF, USP
- Aceites Naturales
- Ácido Estéarico
- Ácido Oléico
- Activos para Piel y Cabello
- Acondicionadores
- Agentes Sensoriales
- Biocidas
- Conservadores Cuidado Personal
- Desinfectantes
- Detergentes
- Emulsificantes
- Emulsiones y Emolientes
- Humectantes
- Espesantes
- Exfoliantes
- Fragancias
- Modificadores de PH
- Petrolatos
- Protectores Solares
- Silicones
- Solventes
- Tratamientos para Agua



Industria Automotriz



Industria Cosmética



Industria Alimenticia



Industria Petrolera



Industria Farmacéutica



Industria Metal-Mecánica



Industria Química



Cuidado del Hogar / Limpieza

KEMCARE

Tu Ingrediente Perfecto Para Crear Soluciones



Contamos con
CERTIFICACIÓN
ISO 9001-2015



www.kemcare.com.mx



Información sectorial técnico-comercial

Envases y embalajes

La industria del envase y embalaje en el mundo

En 2014, la firma de investigación y mercados Smithers Pira publicó el estudio “The Future of Packaging – Long Term Strategic Forecasts to 2024”, en el cual señala que el sector del envase y embalaje alcanzó en 2016 cerca de 820,000 millones de dólares (mdd). Para 2024, la firma estima que la industria mundial del envase y embalaje llegará a 1.1 billones de dólares, con una tasa promedio anual de 3.4% en los próximos años.

Por su parte, Mordor Intelligence reporta datos para el sector específico de embalaje por contrato, que en 2016 alcanzó un valor de 26,540 mdd a nivel global. De esta misma rama, para el 2022 se espera un valor de mercado de 47,280 mdd, de acuerdo con la misma fuente.

Para el mercado estadounidense, se espera que, en 2022, este mismo sector (embalaje por contrato)

alcance 16,350 mdd, con una tasa anual compuesta de crecimiento (CAGR) de 12.17%, la cual es bastante mayor que la cifra promedio global para el rubro completo de envase y embalaje.

En cuanto a Latinoamérica, este mercado representa aproximadamente 6.3% del total mundial del envase y embalaje. Es decir que, en el año 2013, la industria latinoamericana alcanzó 50,000 mdd y, en



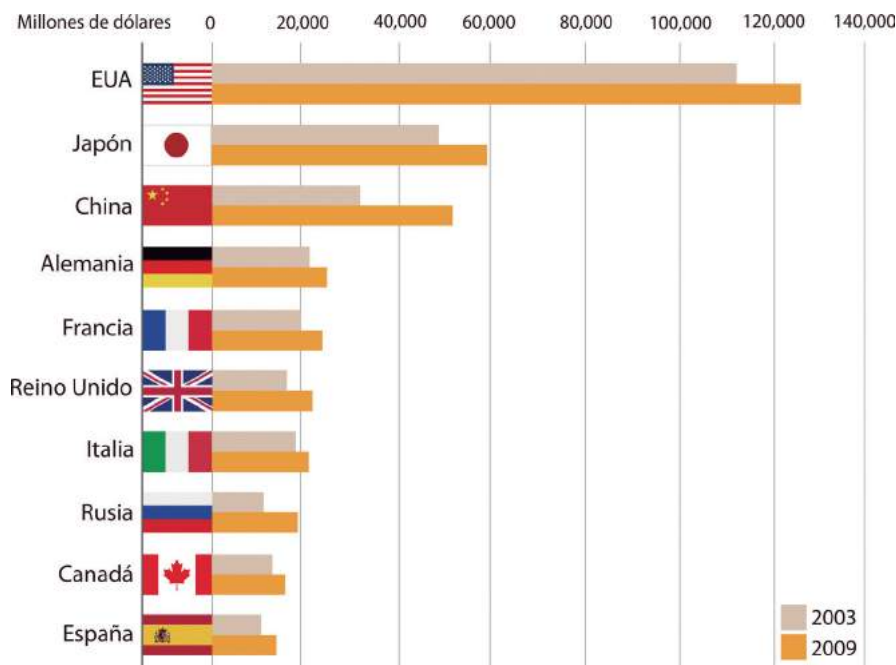


Figura 1. Top 15 de mercados a nivel global del envase y embalaje, 2009.

Fuente: Smithers Pira.

el año 2018, este valor llegará probablemente a 63,000 mdd.

Las cifras por países indican que el más importante por el valor de su mercado en el rubro de envase y embalaje es EUA, que en 2009 reportó un monto de mercado cercano a los 125,000 mdd. En el segundo

y tercer lugar están Japón y China, con montos aproximados de 60,000 mdd y 53,00 mdd, respectivamente (Figura 1) (Smithers Pira, 2010).

A nivel de industrias, uno de los consumidores más importantes en el mundo es el sector farmacéutico, cuyo valor de consumo de envases

y embalajes se espera aumente a una tasa anual compuesta de crecimiento de 14.51% durante el periodo de 2017 a 2021.

En otro estudio, realizado por MarketsandMarkets en 2014, el valor de mercado estimado para los envases en la industria alimentaria en 2019 fue de 305,955 mdd. En este mismo año, se proyecta que el mercado de más rápido crecimiento (valuado en el CAGR), para esta rama específicamente, sea Asia-Pacífico.

Materiales e insumos para la fabricación de envases y embalajes

En la fabricación de estos productos se utiliza un amplio rango de materiales que van desde papel, cartón, plástico, metal, vidrio, madera, etcétera. Hasta 2009, el material más común para el envasado y embalaje de productos era el papel y cartón, que, en ese mismo año, y según datos de la Organización Mundial del Envasado, alcanzó un valor aproximado de 215,000 mdd. En segundo lugar, están los plásticos rígidos (110,000 mdd) y, en tercero, los metales (90,000 mdd). Los

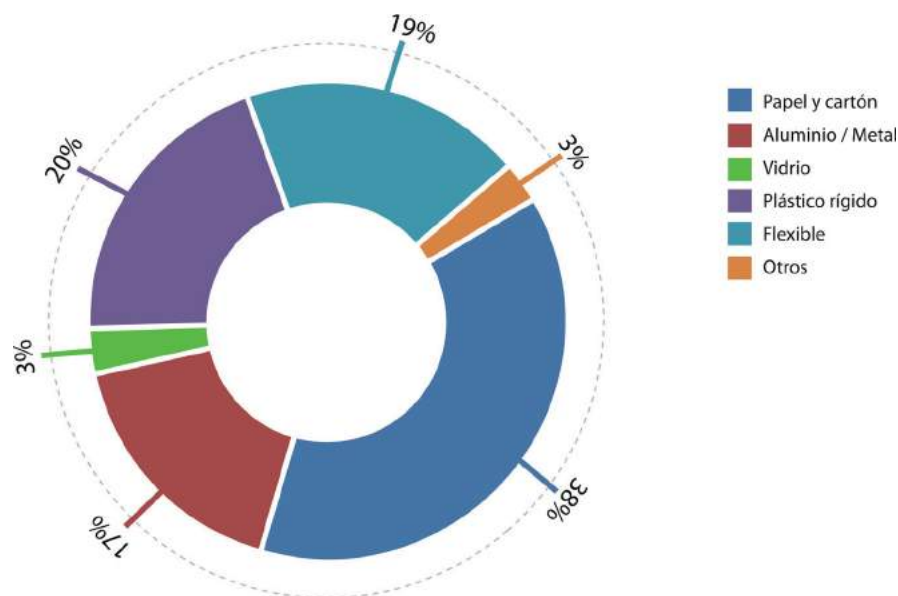


Figura 2. Participación en el valor de mercado global por principales tipos de material de empaque y embalaje, 2014.

Fuente: Lodec Jinshu.



plásticos flexibles se encuentran en cuarto lugar, pero con cifras muy cercanas, en 2009 reportaron un valor aproximado de 165,000 mdd.

Más recientemente, en un estudio publicado por Lodec Jinshu, empresa dedicada a los negocios relacionados con metales en Asia, reportó que para 2014 el papel y cartón registraban el 28% del valor total mundial de empaques y embalajes, seguidos del plástico rígido (20%) y los empaques flexibles (19%), para el caso de metales reportan el 17% (Figura 2). Datos similares para los reportados en 2009.

En términos de industrias, en 2012, Daniel P. Tracy (Director Sénior de Investigación y Estadística de la Industria para SEMI), estimó que el mercado de los materiales para envase y embalaje tiene un valor de 22,000 millones de dólares solo para el sector dedicado a abastecer a la industria de los semiconductores.

En cuanto a la industria de los alimentos, con datos de 2014, el material de empaque más importante es el metal, seguido del papel y cartón, y el plástico flexible. Sin embargo, las estimaciones de MarketsandMarkets señalan que para 2019, el

material de más rápido crecimiento será el papel y cartón (Figura 3).

En relación con los aditivos funcionales para envases de plástico, según información de Smithers Pira, los absorbentes de oxígeno

acapanan el 57% del mercado mundial de este sector. Estas moléculas ayudan a prolongar la vida útil del producto y mejoran la apariencia del mismo, ya que absorben el oxígeno atrapado dentro del envase.

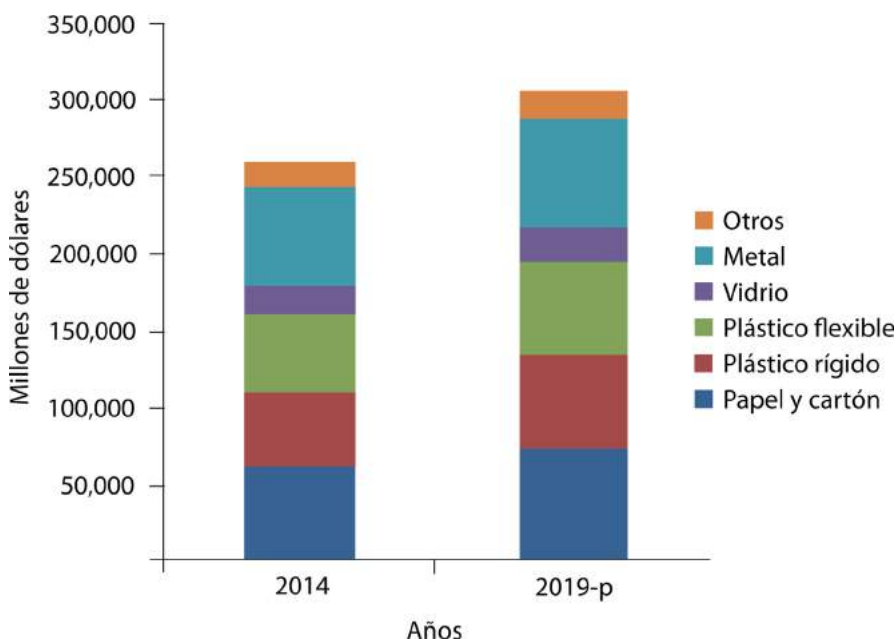


Figura 3. Tamaño de mercado del empaque y embalaje para la industria alimentaria global, de 2014 a 2019, con datos parciales para 2019.

Fuente: MarketsandMarkets.



De acuerdo con la misma fuente, en los últimos años, estos compuestos han sido usados en botellas, tapas, cierres, laminados, películas y muchos otros productos de plástico.

Otros aditivos funcionales muy relevantes para el sector son:

- Estabilizadores de UV
- Aditivos antiestáticos

Envase y embalaje, el caso de México

En nuestro país, cerca del 75% de los productos terminados que se comercializan requieren de envases, por ello, este sector se considera uno de los más importantes y dinámicos a nivel nacional.

De acuerdo con información del Inegi (2016), y su clasificación del sector por materiales, los envases y embalajes más relevantes en el país, por su monto de ventas, fueron los envases de cartón que ese año registraron un valor de 62,734

lugar, los envases metálicos de calibre ligero con 22,719 mdp. Estos tres tipos de envases sumaron poco más del 70% del total nacional de ventas (Figura 4).

Por otra parte, en conferencia, el Director Ejecutivo de la Asociación Mexicana de Envase y Embalaje (AMEE), Hiram Cruz, señaló que en 2016 esta industria registro una producción nacional de 11.3 millones de toneladas.

En términos de volumen, la mayor participación la registra la rama de envases de vidrio, con un 38% de la producción nacional, seguida del papel y cartón, con 26% y el plástico, con 19%.

En ese mismo año, esta industria tuvo un crecimiento del 4.6%, lo que indica que crece más en comparación con el promedio nacional. Las principales industrias consumidoras de envases

Los absorbedores de oxígeno acaparan el 57% del mercado mundial de aditivos funcionales para envases de plástico, según la consultora Smithers Pira

millones de pesos (mdp); en segundo lugar, se encuentran las bolsas y películas de plástico flexible, que sumaron 40,547 mdp, y, en tercer

y embalajes, de acuerdo con la AMEE, son la de alimentos (30%), bebidas (20%), cuidado personal (15%), productos domésticos

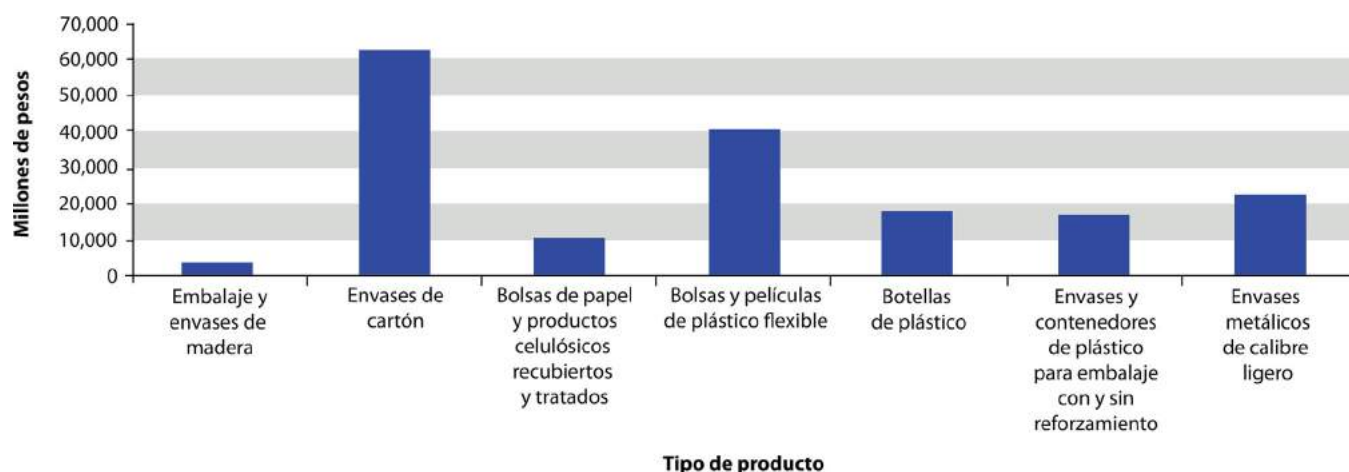


Figura 4. Valor de ventas de los principales envases y embalajes en México, 2016.

Fuente: Elaboración propia con datos de Inegi.

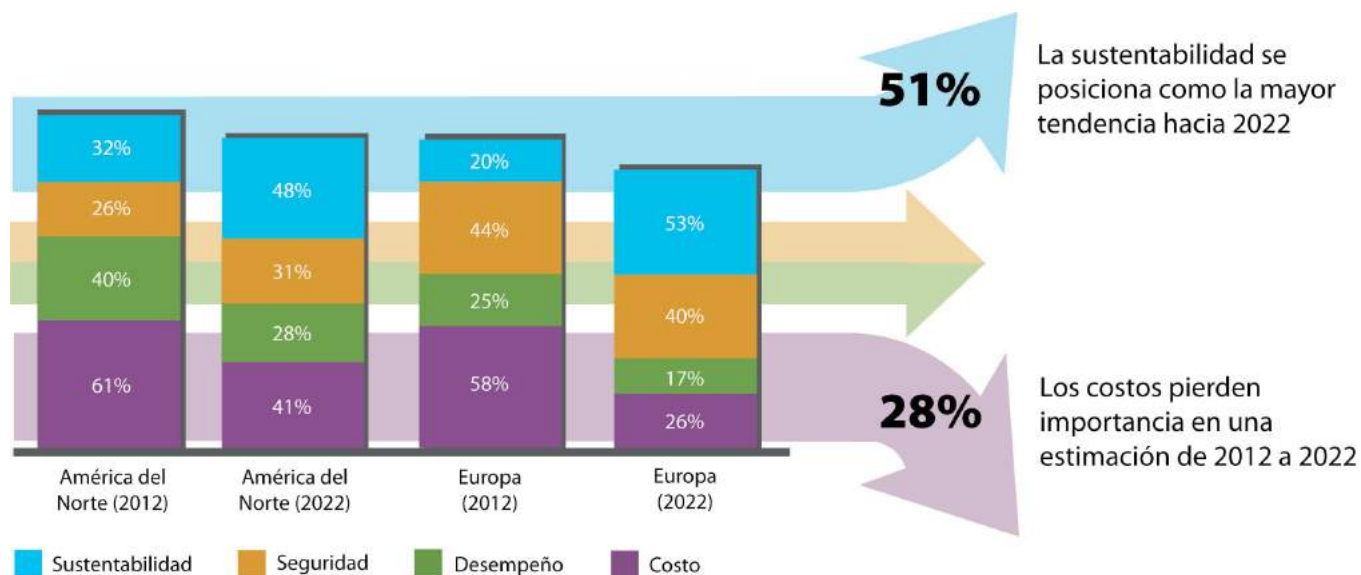


Figura 5. Tendencias globales en envase y embalaje, 2012 y 2022.

Fuente: DuPont Packaging & Industrial Polymers.

(15%), farmacéuticos (10%) y las demás industrias (10%).

Las regiones más relevantes de producción en el sector son la Ciudad de México y alrededores, que concentra el 30% de las empresas; Jalisco, que reporta el 20%, y la zona norte del país con otro 20%. Sin embargo, el gran crecimiento se está dando en el Bajío, donde la industria automotriz impulsa a otros sectores.

Tendencias globales para el sector del envase y embalaje

En el año 2012, Dupont realizó un estudio sobre tendencias hacia 2022 en el sector. Como en muchas otras industrias, la sustentabilidad es quizá la tendencia más importante, sin embargo, en el estudio se revisan otras tres: seguridad, desempeño y costo.

En 2012, en América del Norte, el 61% de las empresas encuestadas señalaron que los costos eran su mayor preocupación, no obstante, para 2022, se proyecta que la tendencia cambie y la sustentabilidad gane terreno con 48% de las respuestas. En Europa se reporta algo similar, aunque la sustentabilidad reporta un mayor número de importancia para las

empresas encuestadas (53%), los costos también disminuyen su importancia (Figura 5).

En este contexto, la industria química tiene un papel preponderante, pues es el origen de diversos compuestos y procesos para materiales y cadenas de producción sustentables. Algunos ejemplos son los sustitutos a polímeros convencionales, los cuales están fabricados de almidones de maíz, trigo y centeno; así como las películas solubles.

Otros aditivos químicos que serán clave en los próximos años son aquellos utilizados como barreras para oxígeno, vapor de agua, polvo y bacterias, por ejemplo. Algunos empaques ya comienzan a tener productos químicos activos como desecantes para prolongar la vida del contenido, o compuestos para atmósferas controladas y diversos agentes para el control de bacterias como alternativa a la refrigeración (WPO, 2017).



Proveedores destacados de productos químicos



Abaquim
<http://www.abaquim.com.mx>



Corporación Química Solven
<http://www.solven.com>



Galvanoquímica Mexicana
<http://www.galvanoquimica.com.mx>



Aditivos Plásticos
<http://www.adiplast.com>



Eraquímicos
<http://www.eraquimicos.com.mx>



Kemcare de México
<http://www.kemcare.com.mx>



Ameripol Chemical
<http://www.ameripolchemical.com>



Feno Resinas
<http://www.fenoresinas.com.mx>



Manuchar Internacional
<https://manuchar.com.mx>



Astroquim
<http://www.astroquim.com.mx>

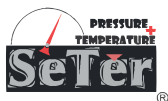


Forkisa
<http://www.forkisa.com>



Representaciones Técnicas
<http://www.reptec.com.mx>

Proveedores destacados de maquinaria y equipo



Industrial Seter
<http://www.industrialseter.com.mx>



Itesa Comercial
<http://www.iteco.com.mx>



Rafypak
<http://www.rafypak.com.mx>

Te invitamos a revisar la sección técnico-comercial Textil, donde podrás encontrar información sobre tendencias y áreas de oportunidad del sector

LUBRICANTES

LUBRICANTES SINTÉTICOS

Eraqúimicos • Industrias San-Ber • Raw Material Corporation

LUBRICANTES SOLUBLES

Eraqúimicos • Industrias San-Ber • Raw Material Corporation

LUTEINA

Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

M

M-ACIDO NITROBENZOICO

Charkit Chemical Corporation (United States)

M-BROMO ANILINA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

M-BROMO NITROBENCENO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

M-BROMOFENOL

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

M-FENILENDIAMINA

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

M-XILENO

Avantor Performance Materials

MAGENTA

Química Mexibras / Smart Air

MAGNESIO (Virutas) RA

Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey

MAGNESIO EN CINTA

Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos

MAGNESIO GRADO REACTIVO

Productos Químicos Monterrey

MAGNESIO METALICO

Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano

MAGNETITA

Reade International (Panama)

MALATION + CIPERMETRINA

Polaquimia

MALATO DE CALCIO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

MALATO DE POTASIO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

MALATO DE ZINC

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

MALEATO DE BROMFENIRAMINA

Química U.S.P. de México

MALEATO DE ENALAPRIL

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

MALLAS MOLECULARES

Zamudio's Proveedores

MALONATO DE ETILO

El Trébol Productos Químicos

MALTITOL

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

MALTODEXTRINAS

Ali • Far

Amfher Foods • Arenas Distribución • Comercializadora Nacional de Químicos de Jalisco Quimijal • Empresas Vilher • Manuchar Internacional • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

MALTOL

El Trébol Productos Químicos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

MALTOSA

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

MANA CANELON ENTERO GRANDE

Central de Drogas

MANCOZEB 80% (Fungicida)

Polaquimia

MANGANESO

Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Química Pima

MANGANESO ELECTROLITICO

Metalúrgica Lazcano

MANITOL

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

MANITOL POLVO FINO USP/NF

Sintetic Mexicana

MANTECA DE COCO

Industrializadora Oleofinos

MANTECA DE KARITE

Kemcare de México

MANTECA DE SOYA

Millikan

MANTECA LIQUIDA DE SOYA

Industrializadora Oleofinos

MANTECA PARA COBERTURA DE CHOCOLATE

Interquímica

MANTECA VEGETAL

Watson Phillips y Cía. Suc.

MAQUILA DE ENVASADO

Itesa Comercial

MAQUILA DE PRODUCTOS QUIMICOS

Complex Química • Galvanoquímica Mexicana • Gremco

AMFHER
Foods
PRODUCTOS DERIVADOS DEL MAIZ
COLORANTES CONSERVADORES EDULCORANTES
MATERIA PRIMA EN GENERAL

AMFHER FOODS S.A. DE C.V.

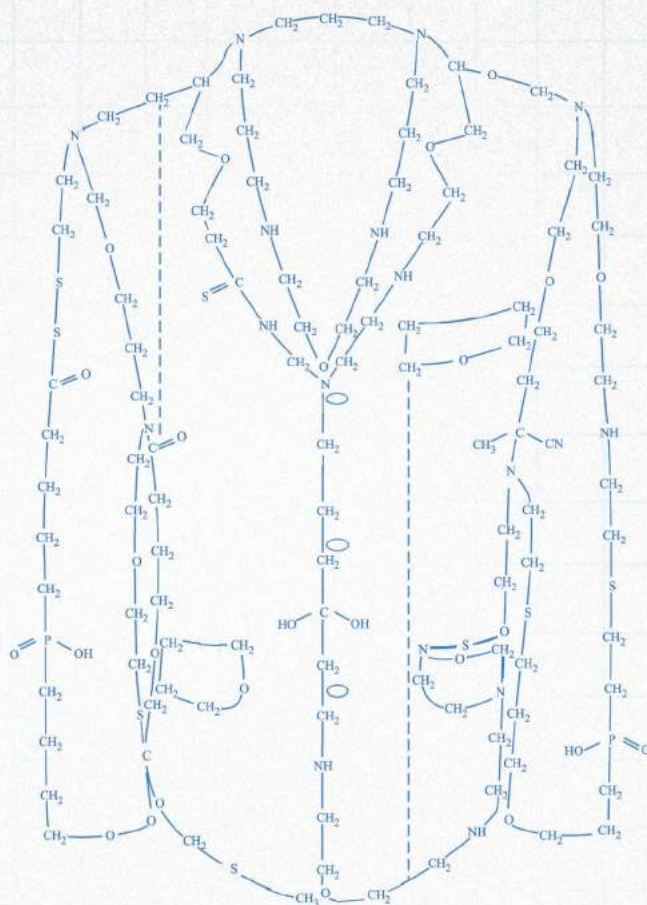
Primer Retorno de Panteón No. 13
Col. La Candelaria Deleg. Coyoacán
C.P. 04380 México, D.F.
Tels.: 5618 8606 5618 8732
Fax: 5618 4870
www.amfherfoods.com.mx
ventas1@amfherfoods.com.mx

PRODUCTO

- | | | |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------|
| • Aceites comestibles | • Féculas | • Lecitina de soya |
| • Ácidos | • Fosfatos | • Levadura de cerveza |
| • Albúmina de huevo | • Glicerina | • Maltodextrinas |
| • Almidones de maíz | • Glucosa | • Proteínas lácteas |
| • Azúcar | • Gomas | • Proteínas vegetales |
| • Carbonatos | • Harinas de arroz | • Sulfatos |
| • Cloruros | • Harinas de soya | • Vainillina |
| • Citratos | • Harinas de leguminosas | • Vaselina |
| • Coca natural y alcalina | • Huevo en polvo | • Vitaminas |
| • Dextrosa | • Lácteos y derivados | |

ADITIVOS ALIMENTARIOS

- | | | |
|-------------------|------------------|----------------|
| • Acidulantes | • Conservadores | • Gelificantes |
| • Antihumectantes | • Edulcorantes | • Humectantes |
| • Aminoácidos | • Emulsificantes | • Proteínas |
| • Colorantes | • Espesantes | • Saborizantes |



Obtenga certeza en sus procesos con **productos químicos** a la medida

Proveemos productos químicos con la confiabilidad que requiere para sus procesos industriales:

- Maquila de productos químicos
- Maquila de secado
- Maquila de molienda
- Ditiocarbamatos, aceleradores y hulequímicos
- Coagulantes (floculantes) aniónicos, no iónicos y catiónicos
- Ácido aminotrimetilenfosfónico (ATMP)
- Fosfonatos
- Poliacrilamidas
- Poliacrilatos de sodio
- Productos químicos para aguas residuales
- Quelato etilendiamino tetraacetato Tetrasódico Na4 (EDTA) en escamas y en solución
- Sal pentasódica del ácido dietilentriamino penta-acético Na5 (DTPA)

Oficina de ventas y servicio técnico Guillermo Barroso 20, 54080 Tlanepantla, Edo. De México
Tels: 5394-5104 / 5394-8199
Fax: 5383-2059 | agarcia@complexquimica.com

Oficinas generales y plantas Av. Cuauhtémoc 700 Nte. 66144, Santa Catarina, N.L.
Tels.: 52 (81) 1958 7370
info@complexquimica.com | www.complexquimica.com

60 años cumpliendo con calidad la manufactura de productos químicos industriales.



COMPLEX

60 Years

ONLINE COSMOS

Portal Industrial B2B

Equipos y productos para la industria

Buscar 

El portal industrial para hacer negocios con la industria en México



Busca los
productos que
necesitas para tu
empresa



Encuentra
proveedores de
todos los sectores
industriales



Envíales
solicitudes de
cotización con un
solo clic



Recibe respuesta de los
proveedores y elige
la mejor opción

Visita cosmos.com.mx

¡CONTÁCTANOS!

(55) 5677-4868 

contacto@cosmos.com.mx 

MAQUILA DE SECADO

Complex Química • Química Barquim •
Quimifen de México

MAQUILA PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Itesa Comercial

MAQUINARIA DE EMPAQUE

Expo Pack Guadalajara • Itesa Comercial •
MeadWestvaco México • Talleres de Vecchi

MAQUINARIA PARA PROCESAR PLASTICOS

Pallmann Latinoamérica

MAQUINAS ENJUAGADORAS

Itesa Comercial

MAQUINAS ENVASADORAS

Grupo Sinotek • Itesa Comercial • Talleres
de Vecchi

MAQUINAS ETIQUETADORAS

Itesa Comercial

MAQUINAS LLENADORAS

Itesa Comercial • Talleres de Vecchi

MARMOL (Carbonato de Calcio)

Químicos y Materiales • RCH de México

MASTERBATCH

(Véase: Mezcla básica para plásticos)

Aditivos Plásticos • Ameripol Chemical •
Empresas Vilher • Pigmentos Químicos •
Rafypak • Simchoni Automation Systems
México

MASTIKES

Charkit Chemical Corporation (United States)

MATEANTES

Watson Phillips y Cía. Suc.

MATERIAS PRIMAS PARA COSMETICOS

Abaquim • Amtex Corp • APG Química •
Arch Química • Arenas Distribución • Cía.
Química Industrial Neumann • Dr. José
Polak • Drogas Tacuba • El Trébol Productos
Químicos • Especialidades PDV • Forkisa
• Fosfatos y Químicos Básicos • Gateway
International Corporation Limited (China) •
Gremco • Industria Química del Centro •
Lubrizol de México Comercial • Pallmann
Latinoamérica • Polaquimia • Química
Barmont • Química Farmacéutica Esteroidal
• Química Pima • Reactivos y Productos
Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co.
(China) • Serviقيم Productos Químicos

MATERIAS PRIMAS

PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Abaquim • Agarmex • Amtex Corp • Arenas
Distribución • Cía. Química Industrial
Neumann • Forkisa • Gremco • Grupeg
México • Grupo Neokem • Química Barquim
• Química Farmacéutica Esteroidal • Químicos
Mapa • Químicos y Materias Primas

MATERIAS PRIMAS

PARA LA INDUSTRIA COSMETICA

Abaquim • Adychem • Amtex Corp •
APG Química • Arch Química • Arenas
Distribución • Aroquímicos de Aguascalientes
• Brenntag México • Chemical Corporation
JK • Cía. Química Industrial Neumann •
Derivados Macroquímicos • Dow Corning de
México • Dr. José Polak • Drogas Tacuba •
El Trébol Productos Químicos • Eli Lilly de



INGREDIENTES DE PERFUMERIA Y FRAGANCIAS PARA:

Cuidado Personal

Fragancias Finas

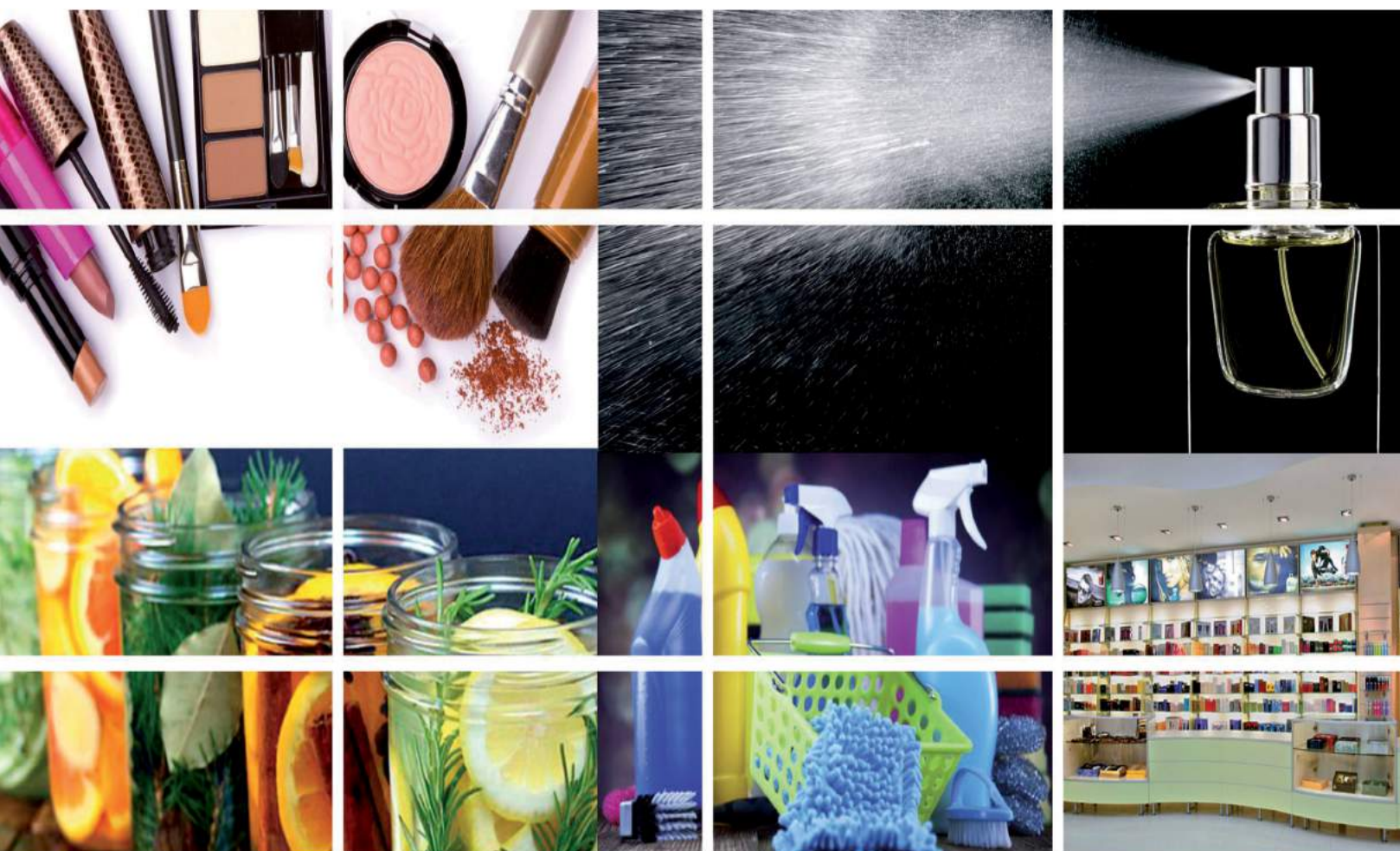
Limpiadores

Suavizantes de Telas

Aromatizantes Ambientales

EL TREBOL

Productos Químicos, S.A. de C.V.



Calle España 251 Col. Cerro de la Estrella México, D.F. C.P. 09860 Del. Iztapalapa
Tels: 5426-6594 al 98 Fax: 5426-6599 www.trebol.com.mx

México • Especialidades PDV • Essencefleur de México • Farmacia Paris • FarmaQuímica • Forkisa • Fosfatos y Químicos Básicos • Gateway International Corporation Limited (China) • Gremco • Grupo Industrial del Parque / Gipsa • Industria Química del Centro • Interchemica • Isquisa • Laboratorios Cidest • Lubrizol de México Comercial • Manufacturas y Avituallamientos MYL • Neochem • Organo Síntesis • Parafinas y Aceites • Pim México • Polaquimia • Productos Químicos y Colorantes • Promotora Industrial Química • Química 7 • Química Barmont • Química Farmacéutica Esteroidal • Química Industrial del Centro / QUICSA • Química Patex • Química Pima • Química Solar • Químicos Básicos Internacionales • Químicos y Aceites Especiales • Quimimetal • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Zschimmer & Schwarz México

MATERIAS PRIMAS

PARA LA INDUSTRIA DE DETERGENTES

APG Química • Distribuciones Químicas Rise • DPS Mexicana • Forkisa • Gremco • Grupo Químico Saga Persa • Lubrizol de México Comercial

MAXISACOS

Rafypak

MEBENDAZOL

Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

MECOBALAMINA

Interquim

MEDIO DE CULTIVO

Chemical Instruments and Medical Supplies • Industrial Kem de León • Proveedor Químico Científico • Químicos y Biológicos ESP • Serco Comercial

MEFENESINA

Astroquim

MEJORANTES DE PAN

Arenas Distribución

MEK (Metil Etil Cetona)

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Industrias Monfel • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos

MELAMINA

Abaquim • Alquimia Mexicana • Feno Resinas • Quimilab • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

MELATONINA

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

MELOXICAM

Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

MEMBRANAS

RCH de México • Serco Comercial

MEMBRANAS DE OSMOSIS INVERSA

Tra

Distribuciones Lemercke • Serco Comercial

MENTOL

Abaquim • Alquimia Mexicana • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • El Trébol Productos Químicos • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Mane México • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

MENTOL NATURAL

Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Química U.S.P. de México

MENTONA

El Trébol Productos Químicos

MEPERIDINA

Avantor Performance Materials

MEPROBAMATO DE ISOPROPILO (Carisoprodol)

Química U.S.P. de México

MERCURIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Drogas Tacuba • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos

MERCURIO GRADO REACTIVO

Quimistar

MERCURIO TRIDESTILADO

Ameripol Chemical • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

MES (2-N-MORFOLINA) ACIDO ETANOSULFONICO

Avantor Performance Materials

MESALAZINA

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

MESAS DE ACUMULACION

Itesa Comercial

MESILATO DE DOXAZOSINA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

MESITILENO

Charkit Chemical Corporation (United States)

META PERIODATO DE SODIO GRADO ANALITICO

Avantor Performance Materials

META VANADATO DE AMONIO GRADO ANALITICO

Neocitec

METABISULFITO DE POTASIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

METABISULFITO DE SODIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Arenas Distribución •

Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Fosfatos y Químicos Básicos • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • Productos Químicos Zaque • QR Minerales • Química Milro • Química Pima • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

METABORATO DE BARIO

Gateway International Corporation Limited (China)

METABORATO DE CALCIO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

METABORATO DE PLOMO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

METABORATO DE SODIO

Valno

METACRILATO DE METILO (Metil Metacrilato)

Unigel Acrílicos

METADICLOROBENCENO (1-3 DICLOROBENCENO)

Química Richter

METADONA

Avantor Performance Materials

METALES

Metalúrgica Lazcano • Procesos Químicos Especializados • Químicos Carpenter de México

METALES NO FERROSOS

Metalúrgica Lazcano

METALES PRECIOSOS PARA USO INDUSTRIAL

Metalúrgica Lazcano

METAMIDOFOS (Insecticida)

Polaquimia • Química Sagal

METANO

Zamudio's Proveedores

METANO ARSONATO MONOSODICO, MSMA

Polaquimia

METANOL

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Casman Comercializadora Industrial • Cía. Química Industrial Neumann • Corporación Química Solven • Especialidades PDV • Feno Resinas • Galvanoquímica Mexicana • Industrias Monfel • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Química Pima • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Valno

METANSULFONATO DE BISMUTO

Metalúrgica Lazcano

METANSULFONATO DE COBRE

Cosaltor

METANSULFONATO DE ESTAÑO

Cosaltor

FILTRACIÓN

Avanzada Tecnología en Filtración de Líquidos.

LLÁMANOS
EN INOCUIDAD
FILTRACIÓN Y
CALIDAD DE AIRE
NOSOTROS TE
DECIMOS COMO

Membranas LG para Ósmosis Inversa

Línea de membranas para ósmosis inversa de la más alta calidad con desempeño equivalente o superior a otras marcas existentes. Mayor relación costo-beneficio-vida útil comprobable.

 **LG Chem**



CUNO 3M
a 3M company

 **PENTAIR**

Filtros de 3M Purification y Pentair

Dos de los fabricantes más reconocidos en el mundo que elaboran cartuchos, bolsas y elementos filtrantes para las más diversas aplicaciones industriales incluyendo industria petroquímica, cosmética, nutracéutica, aceites, tratamiento de aguas y muchos más.

Portafiltros y Equipos Marca Rogal

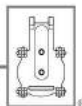
Equipos para filtración por bolsa y cartucho marca propia de Sercos con calidad equivalente o superior a marcas como Filtration Systems, Shelco y otros más. Garantía de calidad y funcionamiento con niveles de flujo y resistencia a la presión superiores a los estándares industriales para acero 304 y 316 ó 316L.




Knight Corporation



Filtration Systems
Division of Mechanical Mfg. Corporation



Filtration Systems, Bolsas Macrofilter y Knight Filter Corporation

Fabricantes reconocidos para filtración por bolsa para la industria química y todas sus derivaciones con más de 2 décadas de innovaciones y la mejor relación calidad-costos-beneficio por litro de fluido tratado o filtrado. Disponibles en grado nominal ó absoluto desde 0.2 hasta 800 micras.

 info@sercos.com.mx

Monterrey (Matriz)
(81) 8343-1214

Guadalajara
(33) 3168-0243

Irapuato
(462) 607-1071

Hermosillo
(662) 220-2477

Hidalgo
(55) 5958-4363

México, D.F.
(55) 5264-3555

Aguascalientes
(449) 970-6673

Querétaro
(442) 248-4467

Toluca
(722) 275-3101

Torreón
(871) 750-1892

Yucatán
(999) 350-4502

METANSULFONATO

METANSULFONATO DE PLOMO

Cosaltor

METANSULFONATO DE POTASIO

Cosaltor

METANSULFONATO DE SODIO

Cosaltor

METAPERIODATO DE SODIO

VWR International

METASILICATO DE SODIO

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Glassven C.A. (Venezuela) • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Peroxiquímicos • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • QR Minerales • Química Pima • Representaciones Técnicas • Silcomer

METASILICATO DE SODIO ANHIDRO

Galvanoquímica Mexicana • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Silcomer

METASILICATO DE SODIO PENTAHIDRATADO

Galvanoquímica Mexicana • I.Q. Arrecife • Kemcare de México • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Quimera Especialidades • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Silcomer

METASILICATO DE SODIO RA

Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Silcomer

METAVANADATO DE AMONIO

(Véase: Tungstato de amonio, meta)

Productos Químicos Monterrey • Todini Atlántica • Valno

METAVANADATO DE AMONIO**GRADO ANALITICO**

Productos Químicos Monterrey

METIL ACETONA

Productos Químicos Monterrey

METIL ARSONATO DE SODIO

(Herbicida)

Polaquimia

METIL BENZOATO, ALTA PUREZA

Universal de Materias Primas

METIL BROMURO DE HOMATROPINA

Astroquim

METIL DITIOCARBAMATO DE POTASIO

Complex Química • Polaquimia

METIL EUGENOL

Universal de Materias Primas

METIL HEPTIN CARBONATO (METIL 2-OCTANOATO, FOLIONA)

El Trébol Productos Químicos

METIL HEXIL CETONA

El Trébol Productos Químicos

METIL HIDRAZINA

Materias Químicas de México

METIL ISOBUTIL CETONA - MIBK

Alquimia Mexicana • Corporación Química Solven • Especialidades PDV • Industrias Monfel • Químicos Fertilizantes y Solventes

METIL PARA CRESOL

Lanxess

METIL PARABEN

Abastecedora de Productos Vallejo • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

METIL PARABEN SIMPLE

Kemcare de México

METIL PARABEN SODICO

Astroquim • Industria Química del Centro • Kemcare de México

METIL PARAHIROXIBENZOATO

(Véase: Parahidroxibenzoato de metilo)

Industria Química del Centro

METIL PIRIDINA

Universal de Materias Primas

METIL SULFATO DE DIAQUIL ESTER METIL TIRIETANOL AMONIO

Productos Químicos y Derivados

METIL TERBUTIL ETER

Especialidades Químicas Viar

METILATO DE POTASIO

Gateway International Corporation Limited (China)

METILATO DE SODIO

Quimi Corp Internacional

METILBROMURO DE HOMATROPINA NF

Cipo

METILFENIDATO

Avantor Performance Materials

METILHIROQUINONA

Charkit Chemical Corporation (United States)

METILPARABEN

(Véase: p-Hidroxibenzoato de metilo)

Abastecedora de Productos Vallejo • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

METILPARABENO DE SODIO

Astroquim • Industria Química del Centro • Kemcare de México

METILPOLISILOXANO

Productos de Silicón

METILPREDNISOLONA

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

METILSILICONATO DE SODIO

Solvay Mexicana

METIONINA

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

METOCARBAMOL

Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal

METOL (Sulfato de metil p-aminofenol)

Reactivos y Productos Químicos Finos

METOMILO

Polaquimia

METOPROLOL

Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

METRONIDAZOL

Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

MEZCLA DE ALCOHOLES FOSFATADOS

Polaquimia

MEZCLA DE ALQUILFENOLES ETOXILADOS

Polaquimia

MEZCLA DE DITIOCARBAMATOS DE SODIO

Polaquimia

MEZCLA DE ESTERES FOSFATADOS

Polaquimia

MEZCLA DE TENSOACTIVOS

Polaquimia

MEZCLA DE TENSOACTIVOS ANIONICOS Y NO IONICOS

Especialidades PDV • Polaquimia

MEZCLADORAS DE ALIMENTOS

Pallmann Latinoamérica

MEZCLADORAS PARA PLASTICOS Y RESINAS

Pallmann Latinoamérica

MEZCLAS DE SURFACTANTES

Polaquimia

MICA (Muscovita)

Abaquim

MICA AMBAR

Alquimia Mexicana • Representaciones Técnicas

MICA BLANCA

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Representaciones Técnicas

MICA MICRONIZADA

QR Minerales

MICRO EMULSION DE SILICON

Grupo Silijal • Productos de Silicón

MICROBICIDAS

Especialidades PDV • Química Sagal



proval



**ABASTECEDORA
DE PRODUCTOS VALLEJO
S.A. DE C.V.**

Productos químicos y suministros para industrias



Aceite de tung
Ácido bórico
Almidón de maíz
Barita
Benceno
Bentonita para papeles
Benzoato de sodio USP
Bicarbonato de sodio USP
Bisulfito de sodio anhidro
Brea clara "w" y "wg"
Cal química
Caolín para pinturas y hule
Carbonato de amonio
Carbonato de calcio
Carbonato de cobre
Carbonato de fierro
Carbonato de magnesio
Carbonato de potasio
Carbonato de zinc
Celulosa microcristalina
Cera de candelilla
Citrato de amonio
Citrato de potasio
Clorito de sodio
Cloruro de amonio
Cloruro de bario

Cloruro de potasio
Cloruro de zinc
Cloruro estanoso
Fécula de papa
Fosfato de amonio
Glutamato monosódico
Goma guar
Grasa vegetal
Harina de maíz
Harina de soya
Hidróxido de aluminio USP
Hidróxido de calcio
Lecitina de soya
Lignosulfonato de calcio
Lignosulfonato de sodio
Litopón
Magnesia calcinada
Magnesita
Metabisulfito de potasio
Metabisulfito de sodio
Metionina DL
Mica blanca
Molibdato de sodio
Monoestearato de glicerilo
Naftalina
Óxido de aluminio

Óxido de magnesio
Óxido de magnesio extra ligero
Pectina cítrica
Sorbato de potasio USP
Violeta de genciana
Sulfato de manganeso
Sulfato de aluminio
Sulfato de bario
Sulfato de calcio
Sulfato de cobre
Sulfato de potasio
Timerosal USP
Tiourea
Tricloroetano
Urotropina
Wollastonita



Caruso No. 268 Col. Vallejo
C.P. 07870 México, D.F.
Tels. (55) 5517-5195 y 5517-5295
Fax: 5517-2226

www.aproval.com.mx
ventas@aproval.com.mx



WWW



Información sectorial técnico-comercial

Detergentes y limpieza

En esta sección de la Guía de la Industria® Química encontrarás información específica del sector de los detergentes y su relación con la industria química. Descubre las características principales de jabones y detergentes por su aplicación industrial, estadísticas nacionales e internacionales y tendencias e innovaciones de estos productos.

Actualmente, la industria química es el alma de los productos de limpieza e higiene, tanto para uso doméstico como industrial. La participación del sector tomó gran relevancia en las economías durante la primera mitad del siglo XX, cuando los periodos de guerras mundiales provocaron escasez de grasas y aceites naturales.

La variedad de insumos químicos hoy en día es enorme y continúa creciendo a la par que las necesidades de productos de limpieza amigables con el medioambiente, o de aquellos con propiedades adicionales.

El país que más exporta jabón en el mundo es Malasia, con una cifra de 319 mdd, luego están Indonesia e Italia

En este texto de la Guía de la Industria® Química discutimos la situación actual y futura del sector, representado por sus componentes más importantes a nivel mundial y nacional. Además, exponemos las tendencias del mercado

mexicano en términos de hábitos y preferencias de los consumidores de productos de limpieza para el hogar.

Situación mundial de los productos de limpieza industrial e institucional

De acuerdo con información de Statista, en 2014, el mercado mundial de los productos de limpieza institucional e industrial tenía un valor de 39,000 millones de dólares (mdd). Para 2020, el pronóstico es que el valor de este sector alcance los 50,000 mdd.

El mercado más importante a nivel mundial es América del Norte que, aproximadamente, acapara el 35% de las ventas mundiales. Otros mercados notables son Europa y China (IHS, 2014). Sin embargo, el mercado más relevante, consi-

derando únicamente productos de limpieza industrial, es la zona Asia-Pacífico (MarketsandMarkets).

En el caso particular de Estados Unidos, los sanitizantes y desinfectantes son el segmento que más ha crecido en los últimos años, debido principalmente a las crecientes necesidades de la industria alimentaria.

En términos de ingredientes para la fabricación de estos productos, los surfactantes son los más importantes por su volumen. De acuerdo con la empresa consultora MarketsandMarkets, desde 2015, los tensoactivos son el ingrediente más utilizado en el mercado de la limpieza industrial, y se prevé una alta tasa de crecimiento.

Los tensoactivos tienen la gran ventaja de actuar como detergentes, agentes humectantes, agentes espumantes, emulsionantes y dispersantes. Por lo tanto, y con los nuevos avances tecnológicos en relación con las propiedades de los surfactantes, sus áreas de aplicación se están expandiendo de manera acelerada y van más allá de los detergentes y jabones (MarketsandMarkets, 2016).



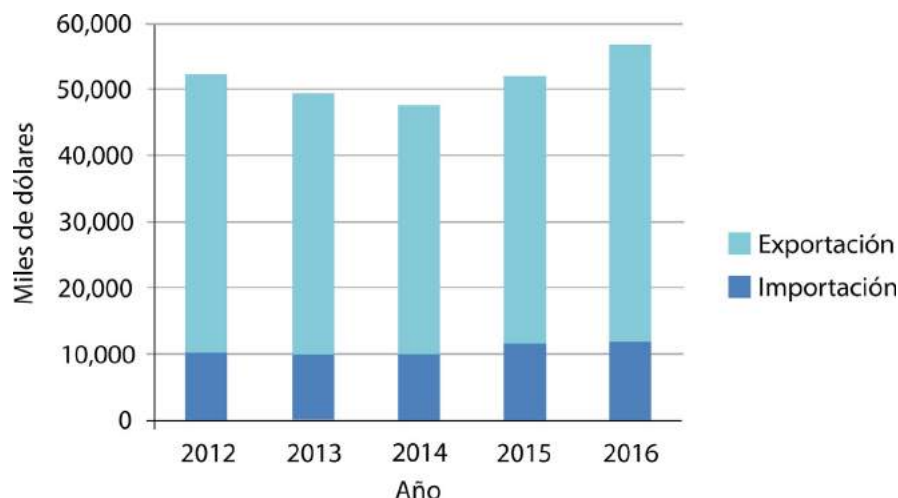


Figura 1. Valor de la importación y exportación de jabones por parte de México.

Fuente: Elaboración propia con datos del ITC, 2017.

Comercio mundial de jabón en diversas presentaciones

El jabón es, sin duda, el producto de limpieza más ampliamente comercializado alrededor del mundo. Actualmente, las presentaciones más comunes son polvo, pasta, disolución acuosa y copos.

De estas presentaciones, las importaciones mundiales en 2016 sumaron 1,683 mdd. El país número uno por sus importaciones fue Francia (102 mdd), seguido de Reino Unido (83 mdd) y Estados Unidos de América (80 mdd).

En el caso de las exportaciones, el país más importante por su valor de transacción fue Malasia (319 mdd), seguido de Indonesia (208 mdd) e Italia (166 mdd).

En 2016, México importó 11 mdd en jabones y exportó 44 mdd. Lo que significó un ligero avance en los productos exportados en comparación con 2015 (Figura 1).

Productos para el cuidado del hogar, un mercado amplio en México

De acuerdo con la Canipec (conformada por la Cámara Nacional de la Industria de Productos Cosméticos y por la Asociación Nacional de la Industria de Productos del Cuidado

Personal y del Hogar A.C.), el consumo per cápita en México de los productos del sector del cuidado del hogar fue de 465.30 pesos anuales (datos de 2016). El principal gasto se realiza en los productos para

lavandería, como los detergentes y suavizantes, los cuales dominan el mercado con el 58% del consumo nacional por persona (Figura 2).

De hecho, de acuerdo con la misma fuente, el sector del cuidado del hogar crece por encima de la media nacional de las manufacturas, ya que tiene un crecimiento sostenido superior al 5%, desde 2011 y hasta 2016.

En relación con la rama específica de “Fabricación de jabones, limpiadores y preparaciones de tocador”, de acuerdo con el Inegi, la producción nacional ha pasado de 37,169 millones de pesos (mdp) corrientes, en 2008, a 65,755 mdp en 2016 (Figura 3).

Sin embargo, pese a los números, el sector es uno de los que más trabajo informal presentan en el país. La Asociación Internacional de Limpieza (ISSA, por sus siglas en inglés) informa que, en

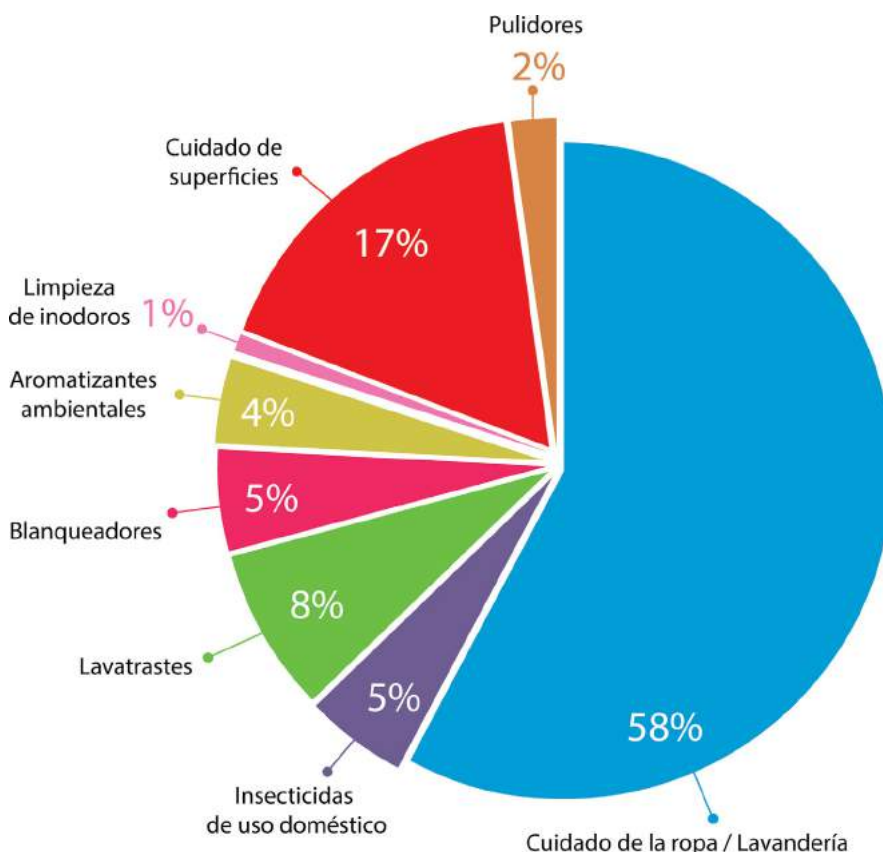


Figura 2. Porcentajes del gasto anual en el consumo per cápita de productos de limpieza.

Fuente: Elaboración propia con datos de Canipec, 2017.

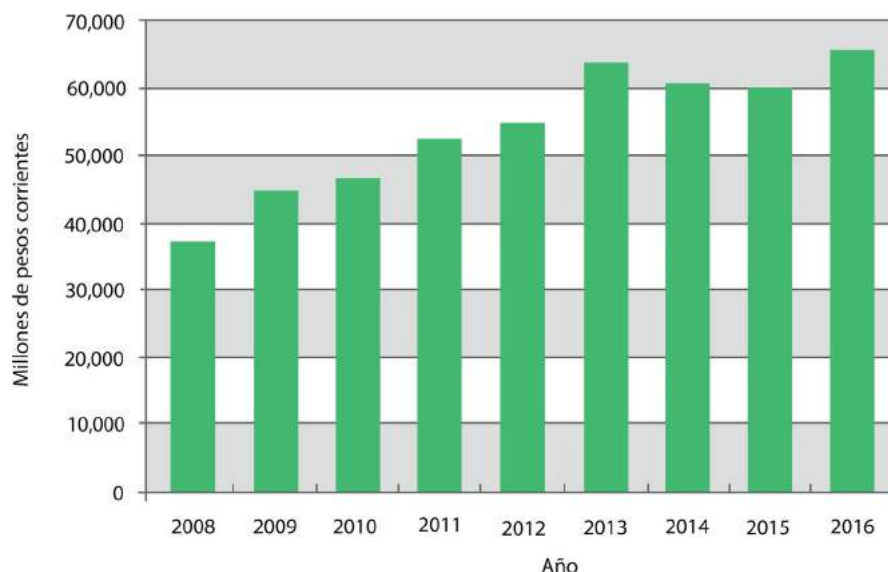


Figura 3. Valor de producción de la Fabricación de jabones, limpiadores y preparaciones de tocador.
Fuente: Elaboración propia con datos de Inegi, 2017.

México, aproximadamente el 80% de las empresas del sector son informales, lo cual representa un valor de 25,000 mdp.

ISSA estima que en el país existen 4,384 empresas de la industria de higiene y limpieza en formalidad, de las cuales 2,395 son de servicios de limpieza, 752 son fabricantes de químicos, 885 son maquiladoras de cepillos, escobas y otras herramientas, y 352 corresponden a empresas de papel para limpieza.

En cuanto a los procesos de limpieza implementados por la industria en sus instalaciones, ISSA

A finales de 2017, diversas empresas notaban desabasto de sosa caustica en el país, lo cual podría provocar un aumento de los precios de productos de limpieza, y otros fabricados a base de este químico

destaca que el 90% de los productos empleados por las grandes compañías son en realidad de uso doméstico, es decir, solo el 10% de los químicos de limpieza que se utilizan en las empresas corresponden a productos

adecuados para las necesidades industriales. Por ello, en el caso de detergentes y limpiadores industriales e institucionales aún hay mucho potencial de mercado en el país.

Consumo y tendencias de los productos de limpieza del hogar en México

De acuerdo con información de Forbes (2016), el consumo de detergentes en México es cada vez más sofisticado. Los consumidores mexicanos adquieren hábitos similares a los de compradores estadounidenses y europeos, sobre todo en lo referente al uso de detergentes líquidos.

Actualmente, los detergentes líquidos representan el 13% del mercado mexicano, pero se espera que para 2022 abarquen el 50%, según P&G.

Por otra parte, un estudio realizado por la consultora Nielsen



México en 2016, reporta que el mercado mexicano se interesa por un producto de limpieza que:

- Desinfecte (73%).
- Tenga una fragancia o aroma agradable (68%).

Así, el 78% de los mexicanos selecciona un producto por la percepción de que limpia bien, sin tomar en cuenta de manera definitiva el precio, la marca o si se trata de una oferta.

Otros indicadores del mercado en México son:

- El 46% de los hogares se limpia todos los días.
- El baño y la cocina son las habitaciones que se limpian con más frecuencia.
- En el 51% de los hogares las mujeres toman la decisión sobre el producto de limpieza a comprar.
- 9 de cada 10 compras de este tipo de productos se realizan en tiendas de autoservicios o clubes de precios.

De acuerdo con datos de Nielsen México, las ventas de



Figura 4. Claves del mercado mexicano.

Fuente: Elaboración propia con datos de Nielsen México y Forbes.

productos de limpieza que más crecieron en México durante 2015 fueron los limpiadores para baño (22.9%), los limpiadores de cocina (3.9%), multiusos (3.6%) y limpiadores para vidrios (3%). Por otra parte, la venta de productos de limpieza de marca propia creció 7.1%, dos veces más que los productos de marca que

solo crecieron 3.3% en el mismo año (Figura 4).

El mercado mexicano es muy grande y dinámico, así que la proveeduría de insumos químicos para la producción de detergentes y otros productos de limpieza tiene un gran potencial. Sobre todo, cuando se cuidan y toman en cuenta las preferencias de los consumidores. 🌱

Proveedores destacados de productos químicos



Abaquim

<http://www.abaquim.com.mx>



Alquimia Mexicana

<http://www.alquimiamex.com.mx>



Ameripol Chemical

<http://www.ameripolchemical.com>



Aditivos Plásticos

<http://www.adiplast.com>



Alsak

<http://www.alsak.com.mx>



APG Química

<http://apgquimica.mx>



Astroquim

<http://www.astroquim.com.mx>



Chemlogis

<http://www.chemlogis.com>



Cía. Química Industrial Neumann

<http://www.quimicaneumann.com>



El Trebol Productos Químicos

<http://trebol.com.mx>



Eraquímicos

<http://www.eraquimicos.com.mx>



Especialidades
PDV

Especialidades PDV

<http://www.espdv.com.mx>



FENO RESINAS

Feno Resinas

<http://www.fenoresinas.com.mx>



Forkisa

<http://www.forkisa.com>



Fosfatos y Químicos Básicos

<http://fosquiba.com>



Galvanoquímica Mexicana

<http://www.galvanoquimica.com.mx>



Glassven C.A.

<http://www.glassven.com>



Grupo Neokem

<http://www.neokem.mx>



I.Q. ARRECIFE, S.A. DE C.V.

I.Q. Arrecife

<http://www.iqarrecife.com.mx>



Industria Química del Centro

<http://www.iqc.com.mx>



Industrias Sanber

<http://sanber.com.mx>



Kemcare de México

<http://www.kemcare.com.mx>



Lubrizol de México Comercial

<https://www.lubrizol.com>



Manuchar Internacional, S.A. de C.V.

Manuchar Internacional

<https://manuchar.com.mx>



Omnichem

<http://omnichemgroup.com>



Peroxi Químicos

<http://www.peroxiquimicos.com>



**PRODUCTOS
QUÍMICOS
MONTERREY, S.A. DE C.V.**

Productos Químicos Monterrey

<http://www.pqm.com.mx>





Quimera Especialidades
<http://quimeraespecialidades.com.mx>



Ronas Chemicals Ind. Co.
<http://www.ronaschemicals.com>



Stepan México
<https://www.stepan.com>



Raw Material Corporation
<http://www.rawmaterial.com.mx>



SERVICAL MEXICANA, S.A. DE C.V.

Servical Mexicana
<http://www.servical.mx>



Valno
<http://valno.com.mx>



ROYAL CHEMICAL

RCH de México
<http://www.royalchemical.com.mx>

Proveedores destacados de maquinaria y equipo



Industrial Seter
<http://www.industrialseter.com.mx>

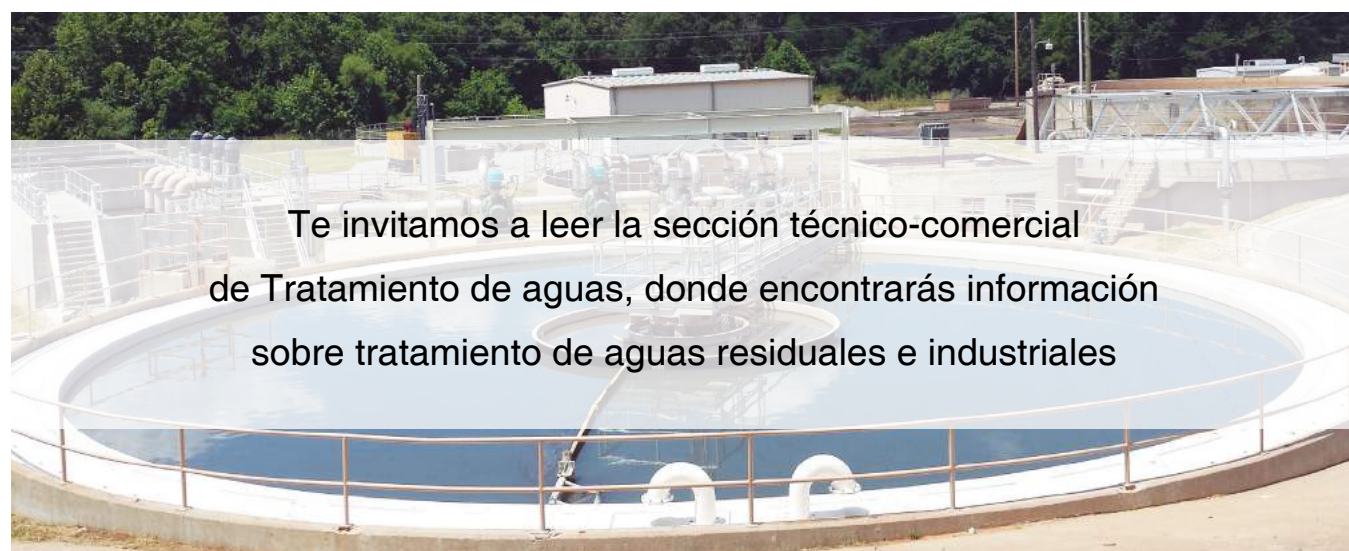


Itesa Comercial
<http://www.iteco.com.mx>



Serco Comercial
<https://www.serco.com.mx>

Te invitamos a leer la sección técnico-comercial
 de Tratamiento de aguas, donde encontrarás información
 sobre tratamiento de aguas residuales e industriales





1. Registro Sanitario ante Cofepris según lo estipule o no en sus reglamentos para uso de productos químicos para hospitales.
2. Debe ser un producto que pueda ser enjuagado perfectamente.
3. Debe ser un producto que no deje residuos.
4. Deben ser productos cuyas características corrosivas estén ajustadas, en la medida de lo posible, para que las delicadas superficies de acero inoxidable grado quirúrgico que se encuentran en estas áreas de trabajo, no resulten con daños por oxidación, corrosión o debilitamiento estructural.
5. Preferentemente productos cuya aplicación de uso no rebase de un 3% de concentración volumen/volumen.
6. No debe contener elementos químicos de naturaleza carcinogénica.
7. Preferentemente que cumpla las regulaciones estipuladas por organismos similares a Cofepris como FDA (EUA) o Health Canada.
8. Que su nivel de utilización en el hospital no le genere una sobrecarga excesiva en la concentración de DBO/DQO (Demanda Bioquímica de Oxígeno/Demanda Química de Oxígeno) para su desecho al drenaje público o en planta de tratamiento de aguas residuales del establecimiento acorde a los criterios de la normatividad de la Secretaría de Ecología municipal, estatal o federal.

Por otra parte, las características ideales del desinfectante son:

1. Nivel de toxicidad para el ser humano mínima o inocua.
2. Que esté basado en componentes naturales.
3. Que sea fácil de enjuagar y de retirar de las superficies.
4. Debe ser de espectro completo para bacterias, hongos, levaduras y virus.
5. Que pueda degradarse o volatilizarse después de un período corto de aplicación para impedir que los microorganismos desarrollen mecanismos de resistencia.

6. Que tenga al menos 3 o 4 fuentes diferentes de acción sobre los microorganismos para que pueda eliminar también aquellos que desarrollen resistencia.
7. Que logre su máximo poder germicida en menos de 3 minutos después de ser aplicado, preferentemente en los primeros 60 segundos.
8. Que su acción desinfectante no dependa del pH del agua en la que se prepare.

Aun con la normativa nacional, es común que en los hospitales se utilicen productos químicos para limpieza y desinfección que no responden a las necesidades particulares de estas instalaciones.

Por ejemplo, son pocos los detergentes adecuados para superficies donde se hace procesamiento de muestras; en donde se recomiendan detergentes alcalinos o clorados, pues son más eficaces que los de uso general.

En los casos donde la exposición a condiciones excesivamente alcalinas o ácidas es un problema, los detergentes enzimáticos son una buena opción. Las enzimas tienen acción específica frente a tipos particulares de suciedad, por lo tanto no son tan efectivos como otros detergentes, pero son muy recomendables en superficies en contacto con proteínas, grasas o carbohidratos.

En cuanto a desinfectantes, los de tipo ácido presentan alta estabilidad en temperaturas altas y en presencia de materia orgánica, y son muy efectivos contra las películas biológicas que producen algunas bacterias.

Bajo esta perspectiva, la asesoría experta se vuelve fundamental; pues es necesario revisar qué tipo de productos son útiles y eficaces en las condiciones de funcionamiento del hospital. Por ello, no dejes de acercarte a los expertos para que el proyecto que emprendas sea un éxito. ■

Lubrizol

Lubrizol Advanced Materials es un productor líder a nivel mundial de polímeros avanzados para aplicaciones especializadas, incluyendo materiales y soporte técnico de primer nivel para las industrias del cuidado personal y del hogar.



CUIDADO DE TELAS

Los modificadores reológicos y los ingredientes funcionales brindan una alta eficacia de desempeño a los detergentes para ropa, suavizantes de tela y sistemas de pretratamiento.

CUIDADO DE PLATOS

Formule productos de alto desempeño para lavado manual y automático de platos con modificadores reológicos eficientes e ingrediente de limpieza funcionales y eficaces.



CUIDADO DE SUPERFICIES

La adhesión vertical mejora la funcionalidad de la limpieza, ya que brinda un mejor contacto sobre superficies verticales con volatilización controlada y menos goteos.

MICROBIOCIDAS

MICROBIOCIDAS NO OXIDANTES

Productos Químicos y Servicios Roma

MICROESFERAS POLIMERIZADAS

Representaciones Técnicas

MICROESFERAS TERMOPLASTICAS

Dr. José Polak

MICRONUTRIENTES ORGANICOS

Química Sagal • Stoller México

MICROSILICA

Eucomex • Grupo Cementos de Chihuahua

MIEL DE ABEJA

Rosa Elena Dueñas

MIGLITOL

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

MIMOSA AFRICANA

Productos Industriales SAAR

MINERALES CERAMICOS

Técnica Mineral

MINERALES CON CADMIO

Metalúrgica Lazcano

MINERALES DE BARIO

Técnica Mineral

MINERALES DE COBRE

Técnica Mineral

MINERALES DE CROMO

Metalúrgica Lazcano

MINERALES DE ZINC

Zinc Nacional

MINERALES NO METALICOS**(Minerales industriales)**

Feno Resinas • Mineral Corporación • QR Minerales • Representaciones Técnicas

MINERALES ORGANICOS Y QUELADOS

Química Farmacéutica Esteroidal • Representaciones Técnicas

MINERALES PARA USO VETERINARIO

Técnica Mineral

MINERIA

Minerales Metálicos del Norte / Gmexico

MINOXIDIL

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

MIRILLAS DE FLUJO

Plásticos Químicos e Industriales PLASQUIM

MIRILLAS DE NIVEL

Componentes y Equipos Caba

MIRISTATO DE CETILO

Especialidades PDV

MIRISTATO DE ISOPROPILO (Isopropil miristato)

Astroquim • Especialidades PDV • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Stepan México

MIRISTATO DE MIRISTILO

Especialidades PDV • Industria Química del Centro

MITOXANTRONA

Química Farmacéutica Esteroidal

MODIFICADORES DE FRICCIÓN

Croda México

MODIFICADORES DE IMPACTO

Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc.

MODIFICADORES DE POLIMEROS

Proveedor Químico de Guadalajara

MODIFICADORES DE VISCOSIDAD

Aditivos Plásticos • Especialidades PDV • Lubrizol de México Comercial

MODIFICADORES REOLOGICOS

Abaquim • Corporación Mexicana de Polímeros • Lubrizol de México Comercial

MOLIBDATO ALCALINO

Aplicaciones Científicas del Norte

MOLIBDATO DE AMONIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Todini Atlántica • Valno

MOLIBDATO DE BARIO

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

MOLIBDATO DE PLOMO

Sigma-Aldrich Química

MOLIBDATO DE POTASIO PURIFICADO

Químicos y Fertilizantes Márquez

MOLIBDATO DE SODIO**Ali • Agr • Tra • RA**

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Todini Atlántica • Valno

MOLIBDATO DE SODIO DIHIDRATADO

Abastecedora de Productos Vallejo • Neocitec • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

MOLIBDATO DE SODIO Q.P., GRADO ANALITICO

Abastecedora de Productos Vallejo • Productos Químicos Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

MOLIBDATO DE ZINC

Cía Industrial Panther

MOLIBDENO METAL

Metalúrgica Lazcano

MOLIENDA DE MINERALES NO METALICOS

Procesos Industriales de Minerales

MOLIENDA DE PLASTICOS (Maquila)

Pallmann Latinoamérica

MOLINOS DE CARBON

Pallmann Latinoamérica

MOLINOS DE CUCHILLAS PARA PLASTICOS

Pallmann Latinoamérica

MOLINOS DE RODILLOS PARA PINTURAS

Pallmann Latinoamérica

MOLINOS DE RODILLOS PARA PLASTICOS

Pallmann Latinoamérica

MOLINOS DE TRIGO

Pallmann Latinoamérica

MOLINOS DE USO AGRICOLA

Pallmann Latinoamérica

MOLINOS DOSIFICADORES DE CAFE

Pallmann Latinoamérica

MOLINOS PARA ALIMENTOS

Pallmann Latinoamérica

MOLINOS PARA CACAO

Pallmann Latinoamérica

MOLINOS PARA CAFE DE GRANO

Pallmann Latinoamérica

MOLINOS PARA CAFE NEGRO

Pallmann Latinoamérica

MOLINOS PARA CHILE

Pallmann Latinoamérica

MOLINOS PARA ESPECIAS

Pallmann Latinoamérica

MOLINOS PARA FRUTAS Y LEGUMBRES

Pallmann Latinoamérica

MOLINOS PARA GRANOS

Pallmann Latinoamérica

MOLINOS PARA LA INDUSTRIA FARMACEUTICA

Pallmann Latinoamérica

MOLINOS PARA LA INDUSTRIA QUIMICA Y FARMACEUTICA

Pallmann Latinoamérica

MOLINOS PARA LA RECUPERACION DEL PLASTICO

Pallmann Latinoamérica

MOLINOS PARA LABORATORIO

Reactivos y Equipo

MOLINOS PARA MINERALES NO FERROSOS

Pallmann Latinoamérica

MOLINOS PARA PASTAS

Pallmann Latinoamérica

MOLINOS PARA REBABAS METALICAS

Pallmann Latinoamérica

MONOCLORHIDRATO DE L-LISINA USP

Central de Productos Químicos

MONOCLORURO DE YODO

Sigma-Aldrich Química

MONOESTEARATO DE ETILEN GLICOL

Alquimia Mexicana • Astroquim • Especialidades PDV • Industria Química del Centro • Industrias Monfel • Polaquimia • Química Farmacéutica Esteroidal • Stepan México



24
años de
especialidades
químicas

VALNO S.A. de C.V.

EMILIANO ZAPATA No. 375 ESQ. CON VENUSTIANO CARRANZA,
COL. EJIDOS DE SANTA MARIA AZTAHUACAN, IZTAPALAPA, 09570, CIUDAD DE MEXICO.
TELS: (55) 5642-1790, 2608-3287, 2608-3292, 2608-2265

E-mail: ventas@valno.com.mx

www.valno.com.mx



EMPRESA CERTIFICADA
ISO 9001 2015
RSGC 637

ESPECIALIDADES QUIMICAS PARA LA INDUSTRIA

Acetato de Cobalto
Acetato de Potasio Anhidro
Acetato de Sodio
Acetato de Zinc Dihidratado
Acetonitrilo
Acido Acético Glacial
Acido Ascórbico
Acido Benzoico
Acido Bórico
Acido Cítrico Anhidro
Acido Clorhídrico
Acido Fórmico al 85%
Acido Fosfórico
Acido Giberélico
Acido Metansulfónico
Acido Nítrico
Acido Oxálico
Acido P-Toluensulfónico
Acido Sulfúrico
Alcohol Bencílico
Alcohol Etilico Anhidro
Alcohol Etilico 96°
Alcohol Isopropílico
Benzoato de Sodio
Bisulfato de Sodio
Borato de Sodio
Bióxido de Titanio
Carbonato de Cobalto
Carbonato de Níquel
Carbonato de Sodio
Caseína Láctica
Cianuro de Potasio
Cianuro de Sodio
Citratato de Sodio
Cloroformo
Cloruro Cúprico
Cloruro de Amonio
Cloruro de Calcio Dihidratado
Cloruro de Cobalto
Cloruro de Manganeseo Tetrahidratado
Cloruro de Potasio
Cloruro Estanoso
Estanato de Potasio
Estanato de Sodio
Extracto de Orozú
Eter de Petróleo
Fluoruro de Sodio
Formol
Fosfato de Amonio
Fosfato de Calcio
Fosfato de Magnesio
Fosfatos de Potasio
Fosfato de Sodio
Fructuosa

Glicerina
Goma de Xantán
Goma Guar
Hexanos
Hidroxido de Amonio
Hidroxido de Calcio
Hidroxido de Potasio
Hidroxido de Cobalto
Hidroxido de Sodio
Hierro Reducido Malla 100, 200 y 325
Manitol
Mercurio Tridestilado
Metabisulfato de Potasio
Metabisulfato de Sodio
Meta-borato de Sodio
Metanol
Metavanadato de Amonio
Molibdato de Amonio
Molibdato de Sodio
Nitrato de Aluminio
Nitrato de Calcio con o sin Grasa
Nitrato de Magnesio Hexah.
Óxido de Cobalto
Óxido de Cobre
Óxido de Magnesio USP
Óxido de Zinc
Persulfato de Amonio
Persulfato de Sodio
Piridina
Propil Parabeno Simple y Sódico
Propilenglicol
Propionatos de Sodio, Calcio y Amonio
Selenito de Sodio
Silica Gel con o sin Testigo
Sorbato de Potasio
Sorbitol al 70%
Sulfato de Calcio
Sulfato de Potasio Anhidro
Sulfato de Zinc
Sulfato Estanoso Cristal
Sulfato Estanoso en Solución
Sulfato Ferroso
Sulfato Manganoso Monohidratado
Tartrato de Sodio y Potasio
Tiocianato de Amonio
Tiocianato de Sodio
Tiosulfato de Amonio
Tiosulfato de Sodio
Tolueno
Tungstato de Sodio
Xileno
Yodato de Potasio
Yodo Perlas
Yoduro de Potasio

Yoduro de Sodio

VALNO S.A. de C.V.

Representa y distribuye las siguientes marcas:

TIBCHEM CORP MEXICANA

Sales de Estaño

SCHOTT MEXICANA:

MATERIAL DE LABORATORIO

Duran Línea Escolar
Brand Vidrieria Clase "A" con Certificado
Plastibrand Artículos de Plástico para Laboratorio
Porcelana

Knittel

Buretas Digitales

Buretas Automáticas

MATERIALES Y ABASTOS

ESPECIALIZADOS

Reactivos Analíticos, Soluciones Valoradas, Indicadores
Colorantes Biológicos Desechables, Patrones de Referencia
Detergentes Biodegradables

SARTORIUS

Balanzas Analíticas de Precisión de Humedad y Básculas Industriales
Filtración: Membranas Equipos
Placas para Cuenta Aeróbica Filtros, etc.

CONDUCTRONIC

PH-Metros Portátiles y de Mesa
Conductímetros Portátiles y de Mesa
Medidores de Temperatura y Conductividad

MONTINOX

Material de Acero Inoxidable
Tamices de 8" 12" y 15" de Diámetro
Espátulas, Vasos, etc.

HEIDOLPH

Agitadores Eléctricos y Digitales
Rotovapores, para Destilación, Desechado de Polvos y Granulos, etc.

MEYER

Reactivos Analíticos
Técnicos e Industriales

TODOS ESTOS PRODUCTOS SE LOS OFRECEMOS EN CALIDADES
ACS USP NF FCC QP Técnico industrial o de acuerdo a sus especificaciones

MONOESTEARATO

MONOESTEARATO DE GLICERIL

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Acido de México • Alquimia Mexicana • Alsak • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Astroquim • Auro Química de León • Cía. Química Industrial Neumann • Distribuidora Química Mexicana / Diqumex • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • HJB Química Internacional • I.Q. Arrecife • Industria Química del Centro • Industrias Monfel • Kemcare de México • Limibel • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Polaquimia • Productos de Silicón • Productos Químicos Monterrey • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Resinas Sintéticas • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Sánchez y Martín • Stepan México • Univar de México División Solventes

MONOESTEARATO DE SORBITAN

Alsak • Polaquimia

MONOESTEARATO DE SORBITAN ETOXILADO

Alsak • Polaquimia

MONOETANOLAMIDA DE ACIDOS GRASOS

Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro

MONOETANOLAMINA

Far • Agr • Tra • RNM • Pla • Lim • Tex

Abaquim • Alquimia Mexicana • Astroquim • Especialidades PDV • Grupo Neokem • I.Q. Arrecife • Industria Química del Centro • Manuchar Internacional • Reactivos y Productos Químicos Finos

MONOETANOLAMINA GRADO ANALITICO

Abaquim • Industria Química del Centro • Reactivos y Productos Químicos Finos

MONOETILENGLICOL

Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Industrias Monfel • Manuchar Internacional • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

MONOETILENGLICOL BUTIL ETER

Servicios y Productos Químicos Corvel

MONOFOSFATO DE BORO

Reactivos y Productos Químicos Finos

MONOFOSFATO DE LITIO

Reactivos y Productos Químicos Finos

MONOGLICERIDOS

Watson Phillips y Cía. Sucs.

MONOHIDRATO DE NITRATO DE FIERRO

Charkit Chemical Corporation (United States)

MONOHIDROCLORURO DE ARGININA

Avantor Performance Materials

MONOISOPROPILAMINA

(Véase: Isopropil amina)

Dr. José Polak

MONOLAURATO DE GLICOL PROPILENICO

Gardhal • Industria Química del Centro

MONOLAURATO DE SORBITAN

Alquimia Mexicana • Alsak • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Kemcare de México

MONOLAURATO DE SORBITAN ETOXILADO

Alsak • Polaquimia

MONOMERO DE METACRILATO DE METILO

Unigel Acrílicos

MONOMEROS DE SILICONAS

Especialidades Químicas Viar

MONOMEROS UV

Corporación Mexicana de Polímeros

MONOMETILAMINA ANHIDRA

Universal de Materias Primas

MONOMETILAMINA EN SOLUCION

Praxair México

MONONITRATO DE TIAMINA

Alquimia Mexicana • Amfher Foods • Arenas Distribución • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

MONOLEATO DE SORBITAN ETOXILADO

Alsak • Dr. José Polak • Polaquimia

MONORICINOLEATO DE GLICERIL

Química U.S.P. de México

MONOXIDO DE CARBONO

Ameripol Chemical

MORFINA

Especialidades PDV

MORFOLINA

Abaquim • Alquimia Mexicana • Corporación Química Solven • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Química Pima

MORTEROS

Grupo Industrial Morgan • Industrias San-Ber • Mecomsa

MOWITAL

Química Mexibras / Smart Air

MUREXIDA

Productos Químicos Monterrey

N

N,N-DIETIL-3-TOLUIDINA

Pim México

N,N-DIMETIL ACETAMIDA

Avantor Performance Materials

N,N-DIMETIL PARATOLUIDINA

Química Mexibras / Smart Air

N,N-DIMETIL-2-TOLUIDINA

Pim México

N,N-DIMETILBENCILAMINA (BDMA)

Sintetic Mexicana

N,N-DIMETILFORMAMIDA

VWR International

N-BUTIL FTALIA-N-BUTIL GLICOLATO

Universal de Materias Primas

N-BUTIRILTRI-N-HEXIL CITRATO

Universal de Materias Primas

N-COCOMORFOLINA

Avantor Performance Materials

N-ETILRODAMINA

Charkit Chemical Corporation (United States)

N-METIL DITIOCARBAMATO DE SODIO

Complex Química

N-METILFORMAMIDA

Avantor Performance Materials

N-N DIMETILFORMAMIDA ACS

Reactivos y Equipo

NABUMETONA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

NADOLOL DMF

Química U.S.P. de México

NAFTALEN SULFONATO DE SODIO

Agr • Vic • Pap • Tex • Con

Arenas Distribución • Dr. José Polak • Químicos Aromáticos del Bajío

NAFTALENO (Escamas)

Productos Químicos Monterrey

NAFTALINA EN BOLAS

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana

NAFTAS ALIFATICAS

Solvemex

NAFTAS AROMATICAS

Univar de México División Solventes

NAFTENATO DE CALCIO

Promotora Industrial Química

NAFTENATO DE COBRE

Promotora Industrial Química

NAFTENATO DE PLOMO

Promotora Industrial Química

NAFTENATO DE ZINC

Cía. Química Industrial Neumann

NAFTOLES (AS-E, AS-LC, AS-IRG)

Favela Pro

NALED

Polaquimia

NALTREXONA

Sehyex

NAPROXEN

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

NARANJA DE METILO (sal sódica, polvo)

Neocitec

NARANJA DE XILENOL GRADO ANALITICO

Suministros Industriales San Juan

NARANJA ORGANICO

Química Mexibras / Smart Air

NARANJAS SOLIDOS

Química Mexibras / Smart Air

NARANJAS SOLVENTES

Química Mexibras / Smart Air

NATAMICINA

Sintetic Mexicana

NATROSOL

RCH de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

NEGRO ACRILICO

Química Mexibras / Smart Air

NEGRO AL AZUFRE

Química Mexibras / Smart Air

NEGRO AMIDO 10B

Avantor Performance Materials

NEGRO BASICO

Química Mexibras / Smart Air

NEGRO DE ANTIMONIO

(Véase: Sulfuro de antimonio)
Alquimia Mexicana

NEGRO DE ERIOCROMO T. GRADO ANALITICO

VWR International

NEGRO DE HUMO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Nhumo
• QR Minerales • Químicos y Polímeros Corporation • RCH de México

NEGRO DIRECTO

Química Mexibras / Smart Air

NEGROS ACIDOS

Química Mexibras / Smart Air

NEGROS PARA CUEROS

Química Mexibras / Smart Air

NEGROSINA AL ACEITE, AL ALCOHOL, AL AGUA

Química Mexibras / Smart Air

NEODECANOATO DE DIBUTIL ESTAÑO

Casman Comercializadora Industrial

NEOHESPERIDINA

Tecnovam

NEOMICINA SULFATO

Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

NEOPRENO

Suministro de Especialidades

NEROL

El Trébol Productos Químicos

NETILMICINA

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

NEUTRALIZANTES

Química Herrco

¿El sitio web de tu empresa realmente es funcional?



El sitio web de tu empresa debe cumplir con algunas cuestiones básicas para ser funcional:

- 1) Adaptarse a todo tipo de dispositivos
- 2) Contar con una estructura y diseño adecuado para facilitar la navegabilidad
- 3) Tener un hospedaje seguro para evitar el hackeo de tu sitio



Si quieres conocer más para optimizar tu sitio y generar contactos de negocio

¡CONTÁCTANOS!

(55) 5677-4868



ventas@cosmos.com.mx



NICARBAZINA

NICARBAZINA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

NICARDIPINA HCL

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

NICOTINAMIDA (Niacinamida, Amida del ácido nicotínico, Vitamina PP)

Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

NIFUROXAZIDA

Química U.S.P. de México

NIMESULIDA

Química Farmacéutica Esteroidal

NINHIDRINA

Sigma-Aldrich Química

NIOBIO

Metalúrgica Lazcano

NIQUEL

QuB • ReM

Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • PPQ Plating Tech • Productos Químicos Monterrey • R&F Co. • Raw Material Corporation • ThyssenKrupp VDM de México • Todini Atlántica

NIQUEL ELECTROLITICO (Cuadros y Coronas)

Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • PPQ Plating Tech • Raw Material Corporation

NIQUEL EN POLVO

Flame Spray • Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey

NIQUEL NEGRO

(Niquel-estaño)

Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc.

NIQUELADO, Compuestos para

Galvanoquímica Mexicana • Raw Material Corporation

NIQUELADO, PROCESOS NIQUEL BRILLANTE Y NIQUEL MATE COLGADO Y BARRIL

Galvanoquímica Mexicana • PPQ Plating Tech

NIQUELOSO CLORURO HEXAHIDRATADO

Galvanoquímica Mexicana

NIQUELOSO SULFATO HEXAHIDRATADO

Galvanoquímica Mexicana

NISTATINA

Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

NITRATO BASICO DE BISMUTO

Metalúrgica Lazcano • Química Barmont

NITRATO COBALTOSO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Química Barmont

NITRATO DE ALUMINIO

Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Valno

NITRATO DE AMONIO

Manuchar Internacional • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

NITRATO DE BARIO (Nitrobarita)

Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

NITRATO DE CADMIO

Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey

NITRATO DE CADMIO TETRAHIDRATADO

Productos Químicos Monterrey

NITRATO DE CALCIO (Nitrato de cal, Salitre de cal)

Galvanoquímica Mexicana • Productos Químicos Monterrey • Química Barmont • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Químicos S.Q. • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Servicios y Productos Químicos Corvel • Valno

NITRATO DE CALCIO LIQUIDO

Agr

Galvanoquímica Mexicana • Química Barmont • Química Pima • Químicos S.Q.

NITRATO DE CALCIO TETRAHIDRATADO

Galvanoquímica Mexicana • Química Barmont • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes

NITRATO DE COBALTO GRADO ANALITICO

Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Representaciones Técnicas

NITRATO DE ESTRONCIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Oxtoc • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

NITRATO DE HEXAAMINECOBALTO

Metalúrgica Lazcano

NITRATO DE HIDROXILAMINA

Galess Chemical

NITRATO DE HIERRO

Galess Chemical

NITRATO DE LANTANO

Galess Chemical

NITRATO DE MAGNESIO

Arenas Distribución • Fertilizantes Tecnificados de Zapopan • Productos Químicos Monterrey • Química Barmont • Químicos Fertilizantes y Solventes

NITRATO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO

Productos Químicos Monterrey • Química Barmont • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

NITRATO DE MICONAZOL

Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)



QUIMICOS S. Q., S.A. DE C.V.

FABRICA DE:

- ALUMBRE DE AMONIO
- CLORURO DE CALCIO LIQUIDO 38%
- CLORURO DE CALCIO EN POLVO 94%
- NITRATO DE CALCIO LIQUIDO
- SULFATO DE ALUMINIO LIBRE DE FIERRO

QUETZALES No. 4 FRACC. ASTURIAS
TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, 45659
JALISCO, MEXICO

TEL.: (33) 3688-5398 y 3688-5651

FAX: (33) 3688-5651

quimicos@qsq.com.mx / quimicos_sq@prodigy.net.mx

www.qsq.com.mx



“No solo vendemos productos químicos... Damos soluciones a la industria.”

COBALTO (Co)

Óxido de Cobalto
Sulfato de Cobalto
(cristales y solución)
Acetato de Cobalto
Cloruro de Cobalto
Carbonato de Cobalto
Cobalto Metálico (cátodos)
Nitrato de Cobalto (solución)

NIQUEL (Ni)

Óxido de Níquel
(negro, verde, café)
Acetato de Níquel
Carbonato de Níquel
(pasta y cristales)
Sulfamato de Níquel
Polvo de Níquel
(diferentes grados)



SELENIO (Se)

Selenio Malla 200
Selenio Malla 100
Selenio Shot
Dióxido de Selenio
Selenito de Sodio
Selenito de Zinc

OTROS

Dióxido de Titanio
(anatásico y rutilico)
Carbonato de Litio
Carbonato de Bario
Bismuto (agujas y lingotes)
Ácido Crómico
Sales de Rochelle
Yodato de Potasio
Supresores de Humo
Óxido de Cadmio

VENTAJAS COMPETITIVAS

- Soluciones a medida de nuestros clientes.
- Productos de alta calidad.
- Suministro garantizado.
- Centros de distribución estratégicos a lo largo de la república.
- Asesoría técnica especializada.



Tel: (81) 1095-1398, (81) 1492-4024

ventas@ryfcompany.mx
contacto@ryfcompany.mx

www.ryfcompany.mx

Cumbres de los Pirineos No. 309, Col. Cumbres Elite, C.P. 64349, Monterrey N.L., México

NITRATO

NITRATO DE NIQUEL

Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Todini Atlántica

NITRATO DE PILOCARPINA PURO

Galess Chemical

NITRATO DE PLATA

Abaquim • Alquimia Mexicana • Astroquim • Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Omnicem • Productos Químicos Monterrey • Química Sagal • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos

NITRATO DE PLOMO

Gateway International Corporation Limited (China) • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Representaciones Técnicas • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Todini Atlántica

NITRATO DE POTASIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Barmont • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes

NITRATO DE SODIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • QR Minerales • Quimera Especialidades • Química Barmont • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

NITRATO DE ZINC

Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Química Barmont • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

NITRATO FERRICO

Arenas Distribución • Galvanoquímica Mexicana • Productos Químicos Monterrey

NITRATO FERRICO GRADO ANALITICO

Galvanoquímica Mexicana • Productos Químicos Monterrey

NITRATO MERCUROSO ACS

Productos Químicos Monterrey

NITRATO NIQUELOSO HEXAHIDRATADO

Galess Chemical

NITRATO NIQUELOSO RA

Galvanoquímica Mexicana • Productos Químicos Monterrey

NITRATO OXIHIDROXI BISMUTO

Metalúrgica Lazcano

NITRITO DE BARIO

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

NITRITO DE CALCIO

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

NITRITO DE POTASIO

Ameripol Chemical • Productos Químicos Monterrey • Químicos Fertilizantes y Solventes

NITRITO DE SODIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Astroquim • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Hervi • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Quimera Especialidades • Química Barmont • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation

NITROETANO

Becco Industrial

NITROFENOL (p-Nitrofenol)

Productos Químicos Monterrey

NITROFURANTOINA

Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

NITROFURAZONA

Astroquim • Química U.S.P. de México

NITROGENO

Cryoinfra • Química Pima

NITROGENO DE UREA

Química Pima

NITROMETANO

Wegochem Mexicana

NITRON EN POLVO

Hersch Trading - High Purity

NITRURO DE BORO

Reade International (Panama)

NODULIZANTES

Feno Resinas

NONIL FENOL

Abaquim • Alquimia Mexicana • Alsak • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Epoxemex • Especialidades PDV • Feno Resinas • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Polaquimia • Quimera Especialidades • Silcomer

NONIL FENOL ETOXILADO

Abaquim • Alsak • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Feno Resinas • I.Q. Arrecife • Industria Química del Centro • Manuchar Internacional • Polaquimia • Quimera Especialidades • Stepan México

NONIL FENOL POLIGLICOL ETER

Alsak • I.Q. Arrecife

NONILFENOL

Abaquim • Alquimia Mexicana • Alsak • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Epoxemex • Especialidades PDV • Feno Resinas • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Polaquimia • Quimera Especialidades • Silcomer

NONILFENOL ETOXILADO

Abaquim • Alsak • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Feno Resinas • I.Q. Arrecife • Industria Química del Centro • Manuchar Internacional • Polaquimia • Quimera Especialidades • Stepan México

NONILFENOL ETOXILADO SULFATADO SAL DE AMONIO AL 30%

Industria Química del Centro

NORFLOXACINA

Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

NOSCAPINA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

NUTRACEUTICOS

Piveg

NUTRIENTES ARRANCADORES PARA APLICACION AL SUELO

Stoller México

NUTRIENTES COMPUESTOS

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

NUTRIENTES DE ALTA SOLUBILIDAD PARA FERTIRRIGACION

Química Sagal

NUTRIENTES FOLIARES

Agroenzymas • Química Sagal

NUTRIENTES FOSFORICOS

Química Sagal

NUTRIENTES HIDROPONICOS

Química Sagal

NUTRIENTES ORGANICOS

Química Sagal

NUTRIENTES SOLIDOS PARA HORTALIZAS

Stoller México

O

O-ACETOACETOLUIDIDA

Manufacturera de Especialidades Industriales

O-CLORO ALDEHIDO BENZOICO

Charkit Chemical Corporation (United States)

O-CLOROTOLUENO

Lanxess

O-FTALALDEHIDO

Avantor Performance Materials

OBTURANTE MEDIANO BASE CASCARA DE NUEZ

Barmex

OBTURANTE MEDIANO SELLO AUTOMATICO

Minerales y Arcillas

OCTAMINA

Ameripol Chemical

OCTENO, 1-OCTENO

Pim México

OCTIL DODECANOL (2-Octil-Dodecanol)

Productos Químicos y Derivados

OCTIL METOXICINAMATO

Kemcare de México

OCTIL SALICILATO USP

Materias y Mezclas Químicas

OCTILFENOL ETOXILADO

Alsak • Polaquimia

OCTOATO DE BISMUTO

Metalúrgica Lazcano

OCTOATO DE CALCIO

Quimytterra

OCTOATO DE ESTAÑO (estano)

Sintetic Mexicana

OCTOATO DE MANGANESO

Promotora Industrial Química

OCTOATO DE POTASIO

Promotora Industrial Química

OCTOATO DE ZINC

Química Pesquería

OCTOATO DE ZIRCONIO

Promotora Industrial Química

OLEAMIDAS

Industria Química del Centro

OLEATO DE COBRE

Química Sagal

OLEATO DE OCTILO

Mexochem Corporativo

OLEATO DE POTASIO

Química Sagal

OLEATO DE SODIO

Química Sagal

OLEATO DE SORBITAN

Alquimia Mexicana • Dr. José Polak

OLIBANUM

El Trébol Productos Químicos

OLIGOMEROS UV

Corporación Mexicana de Polímeros

OMEGA 3

Química Farmacéutica Esteroidal

OMEGA 6

Química Farmacéutica Esteroidal

OMEPRAZOL

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ONDANSETRON

Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

OPACIFICANTES

PARA COSMETICOS Y JABONES

Industria Química del Centro • Lubrizol de México Comercial

OPIO

Labssa

ORCEINA EN POLVO

Sigma-Aldrich Química

ORCINOL MONOHIDRATADO

Productos Químicos Monterrey

OREGANO EN POLVO

Química U.S.P. de México

ORGANO SILICONES

Promotora Técnica Industrial / Ultraquimia

ORLISTAT

Química Farmacéutica Esteroidal

ORO DURO

Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano

ORO EN ALAMBRE

Metalúrgica Lazcano

ORO EN LAMINA

Metalúrgica Lazcano

ORO EN PASTA PARA DECORATIVOS DE CERAMICA Y VIDRIO

Representaciones Técnicas

ORO EN POLVO

Metalúrgica Lazcano

ORO LIQUIDO

Grupo Internacional de Metales Preciosos • Metalúrgica Lazcano

ORO PARA CERAMICA

Metalúrgica Lazcano

ORO PARA VIDRIO

Metalúrgica Lazcano • Representaciones Técnicas

ORO Y PLATINO

Metalúrgica Lazcano • Representaciones Técnicas

ORTO-CRESOL (o-Cresol, 2-Cresol)

Productos Químicos Monterrey

ORTO-XILENO ACS

VWR International

ORTOFENILENDIAMINA

Central de Drogas

ORTOFOSFATO DE SODIO

Alquimia Mexicana

ORTOFOSFATO FERRICO

Química Barquim • Reactivos y Productos Químicos Finos

ORTOFOSFATO TRISODICO

Ameripol Chemical • Fosfatos y Químicos Básicos

ORTOFOSFATOS

Fosfatos y Químicos Básicos

ORTOXILENO HPLC

Síntesis Orgánicas

OSMIO EN POLVO

Metalúrgica Lazcano

OXACILINA SODICA

Química U.S.P. de México

OXALATO DE CALCIO

Mexalc

OXALATO DE FIERRO

(Véase: Protóxalato de hierro)
Central de Drogas

OXALATO DE MAGNESIO

Mexalc

OXALATO DE POTASIO (Bioxalato)

Gateway International Corporation Limited (China) • Productos Químicos Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

OXALATO DE SODIO

Productos Químicos Monterrey

OXALATO DE ZINC

Metalúrgica Lazcano

OXICARBONATO DE BISMUTO

Metalúrgica Lazcano

OXICLORURO DE COBRE (Fungicida)

Especialidades PDV • Polaquimia

OXICLORURO DE FOSFORO (Cloruro de fósforo)

Solvay Mexicana

OXICLORURO DE ZIRCONIO

Ameripol Chemical • Química U.S.P. de México

OXICODINA

Avantor Performance Materials

OXIDANTES

Química U.S.P. de México

OXIDO AMARILLO DE MERCURIO

Productos Químicos Monterrey

OXIDO DE AMINA

Especialidades PDV • Kemcare de México • Polaquimia

OXIDO DE ANTIMONIO

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cia. Química Industrial Neumann • Manuchar Internacional • QR Minerales

OXIDO DE BARIO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

OXIDO DE CADMIO

Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Raw Material Corporation • Representaciones Técnicas • Todini Atlántica

OXIDO DE COBALTO

VIC

Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • R&F Co. • Reactivos y Productos Químicos Finos • Representaciones Técnicas • Valno

OXIDO DE COBRE

Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Omnicem • Productos Químicos Monterrey

OXIDO

• Química Industrial Agrícola / Quinasa • R&F Co. • Raw Material Corporation • RCH de México • Sulcona • Todini Atlántica • Valno

OXIDO DE COBRE NEGRO**-Cúprico- (Monóxido cúprico)**

Galvanoquímica Mexicana • Ingeniería Industrial • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • R&F Co. • Raw Material Corporation • RCH de México • Sulcona • Todini Atlántica • Valno

OXIDO DE COCOAMIDOPROPIL DIMETILAMINA

Especialidades PDV • Polaquimia

OXIDO DE COMPUESTOS ORGANICOS DE ESTAÑO

Galess Chemical

OXIDO DE DIBUTIL ESTAÑO

Galess Chemical

OXIDO DE DIOCTIL ESTAÑO

Galess Chemical

OXIDO DE ESTAÑO-ico**(Oxido estánico)**

Abastecedora de Productos Vallejo • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey

OXIDO DE ESTIRENO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

OXIDO DE ETILENO, EO

Praxair México

OXIDO DE FIERRO

Alquimia Mexicana • Dr. José Polak • Gateway International Corporation Limited (China) • Minerex • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Químicos Fertilizantes y Solventes • Representaciones Técnicas • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

OXIDO DE FIERRO CAFE

Química Rana

OXIDO DE FIERRO MORADO

QR Minerales

OXIDO DE FIERRO ROJO

(Oxido español, Oxido Férrico, Oxido púrpura, Oxido rojo, Rojo turco, Sesquióxido de hierro)
Drogas Tacuba • Gateway International Corporation Limited (China) • QR Minerales • RCH de México • Representaciones Químicas / Requir • Representaciones Técnicas • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

OXIDO DE FIERRO SINTETICO

Representaciones Técnicas

OXIDO DE LANTANO GRADO ANALITICO

VWR International

OXIDO DE LAURIL

Especialidades PDV

OXIDO DE LAURIL DIMETIL AMINA

Especialidades PDV

OXIDO DE LAURIL MIRISTIL

Especialidades PDV

OXIDO DE MAGNESIO

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Barmont • Química Farmacéutica Esteroidal • Química Pima • Química U.S.P. de México • Químicos S.Q. • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

OXIDO DE MAGNESIO ELECTROFUNDIDO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Química Barmont

OXIDO DE MAGNESIO GRADO HULERO TEMPLADO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Química Barmont

OXIDO DE MAGNESIO GRADO REACTIVO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Química Barmont

OXIDO DE MAGNESIO RECUPERADO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Química Barmont • Químicos S.Q.

OXIDO DE MAGNESIO TECNICO

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Química Barmont

OXIDO DE MAGNESIO USP

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Química Barmont • Valno

OXIDO DE MANGANESO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana

OXIDO DE MERCURIO-ico-AMARILLO

(Precipitado amarillo)
Productos Químicos Monterrey

OXIDO DE MERCURIO-ico-ROJO

(Precipitado rojo, Precipitado rojo de mercurio)
Drogas Tacuba • Productos Químicos Monterrey

OXIDO DE MONOBUTIL ESTAÑO

Galess Chemical

OXIDO DE NIQUEL

Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • R&F Co.

OXIDO DE NITROGENO

Ali • Agr • QuB • RNM

Ameripol Chemical • Química U.S.P. de México

OXIDO DE PLATA

Metalúrgica Lazcano

OXIDO DE PLATINO

Metalúrgica Lazcano

OXIDO DE PRASEODIMIO

Watson Phillips y Cía. Sucs.

OXIDO DE PROPILENO (Epoxipropenol)

Shell México

OXIDO DE SILICIO QP

Arenas Distribución

OXIDO DE TITANIO

Ameripol Chemical • Grupo Neokem • R&F Co.

OXIDO DE ZINC

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Natrium de México • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Barmont • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

OXIDO DE ZINC ACTIVADO

Ameripol Chemical • Galvanoquímica Mexicana • Química Barmont

OXIDO DE ZINC GRADO HULERO

Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • Química Barmont

OXIDO DE ZINC INDUSTRIAL

Ameripol Chemical • Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • Química Barmont • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

OXIDO DE ZINC PURO

Ameripol Chemical • Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Química Barmont • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

OXIDO DE ZINC SELLO ORO

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • Química Barmont

OXIDO DE ZINC SELLO ROJO

Ameripol Chemical • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • Química Barmont

OXIDO DE ZINC SELLO VERDE

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • Química Barmont

OXIDO DE ZINC USP (Calamina USP)

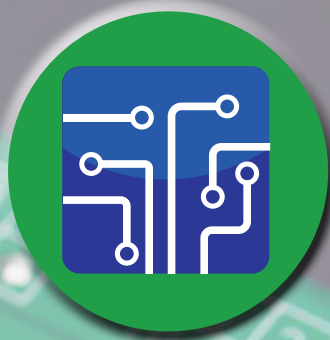
Ameripol Chemical • Galvanoquímica Mexicana • Química Barmont

OXIDO FERRICO ROJO

QR Minerales

OXIDO NITRICO

Praxair México



Información sectorial técnico-comercial

Electrónica

En esta sección de la Guía de la Industria® Química encontrarás información específica del sector de los electrónicos y su relación con la industria química. Descubre la estructura del sector en México, datos nacionales e internacionales y productos químicos relacionados con esta cadena productiva.

La industria electrónica agrupa a todas aquellas empresas involucradas en la manufactura y ensamblaje de componentes o equipos electrónicos capaces de procesar cualquier tipo de información, digital o analógica.

Los equipos electrónicos contienen ensambles de circuitos impresos, también llamados PCA

Los componentes activos (diodos, pantallas, transistores, microprocesadores y circuitos integrados) se fabrican a partir de obleas de silicio y procesos micromecánicos; mientras que los componentes pasivos (conectores, capacitores e inductores) se fabrican a través de sustratos químicos y procesos micromecánicos.

telecomunicaciones, aeroespacial, equipo médico, entre otros. Todos ellos requieren de un gran número de productos químicos en las diversas fases de su proceso de manufactura o ensamblaje.

Panorama general de la industria electrónica en el mundo

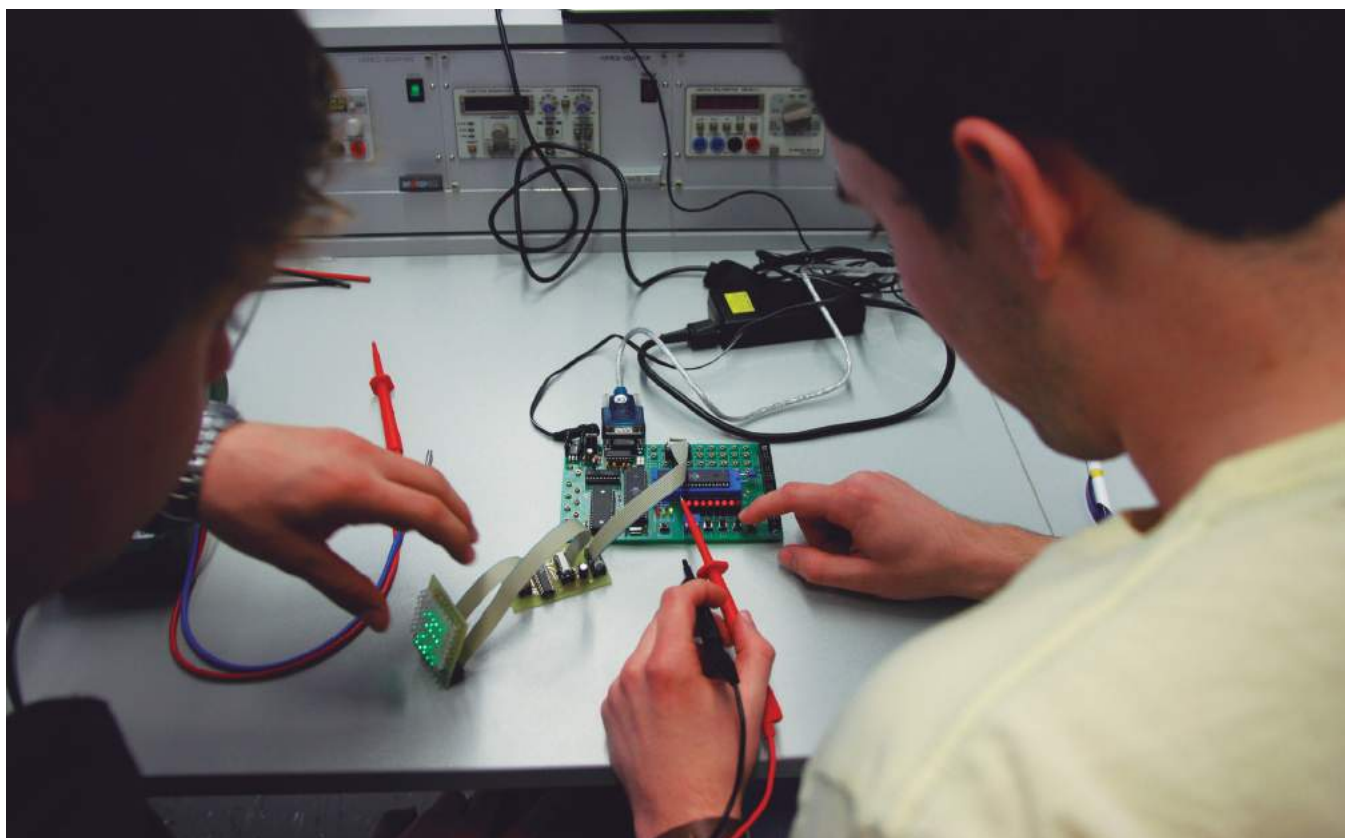
Según la Asociación Japonesa de las Industrias de las Tecnologías de Información (JEITA, por sus siglas en inglés), en 2016, la producción mundial de electrónicos alcanzó un valor de 2.6 billones de dólares. Por su parte, Statista reporta una tasa de crecimiento anual de entre 2 y 3% de 2015 a 2017 para la industria global de los electrónicos.

Asia es la región con las tasas de crecimiento más altas (entre 4 y 5% anual), mientras que América ha tenido un crecimiento de 1 a 3%. Los valores más altos de producción corresponden al área de telecomunicaciones, computadoras

Aunque en México la mayor parte de componentes electrónicos son de importación, hay en el país poco más de una docena de empresas que fabrican los componentes dentro del territorio

(por las siglas en inglés de Printed Circuit Assemblies). Estos últimos, están constituidos por componentes electrónicos (activos o pasivos) y eléctricos que están fijados en un circuito impreso (tablillas fenólicas con caminos grabados en cobre).

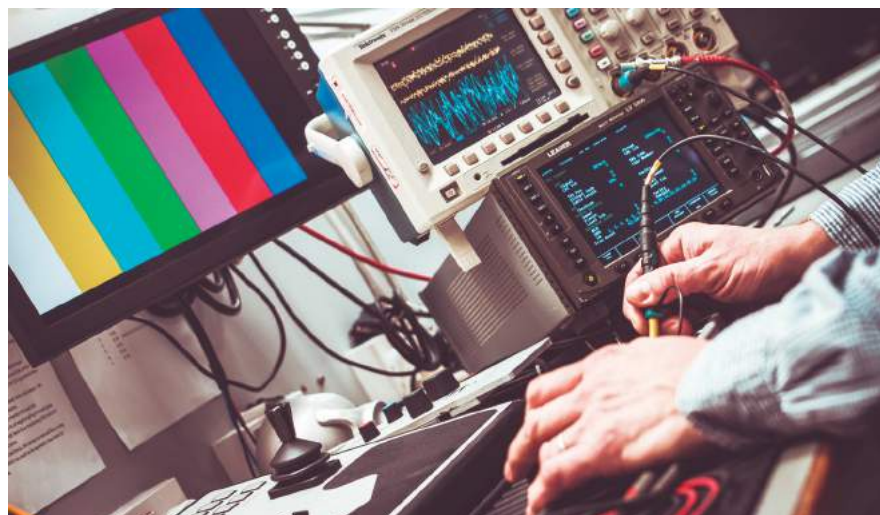
Los productos de la industria electrónica son diversos, pero pueden clasificarse de acuerdo con su tipo en semiconductores, placas de circuitos impresos y pantallas, o, de acuerdo con el tipo de mercado, en electrónicos de consumo,



y semiconductores pero el mayor crecimiento en la última década (2006-2016) fue en telecomunicaciones debido al incremento en la producción de equipos relacionados con el concepto de “hogar conectado” (JEITA, 2016), entre ellos, sistemas de seguridad, entretenimiento y automatización de carácter residencial. Por otra parte, las ventas de computadoras personales declinaron (Statista, 2017).

Industria electrónica en México

Se estima que en 2014 el valor de la producción del sector electrónico en México fue de 61,905 millones de dólares (mdd) y se pronostica una tasa media de crecimiento anual (TMCA) real de 3.2% para



el periodo 2014-2020 (ProMéxico, 2014). El mayor valor de la producción se centró en el sector de componentes electrónicos, seguido de los sectores de audio y video,

equipo de cómputo y equipo de comunicación (Figura 1).

En cuanto al mercado interno, el consumo de electrónicos en México, en 2014, fue 66,997 mdd, y se

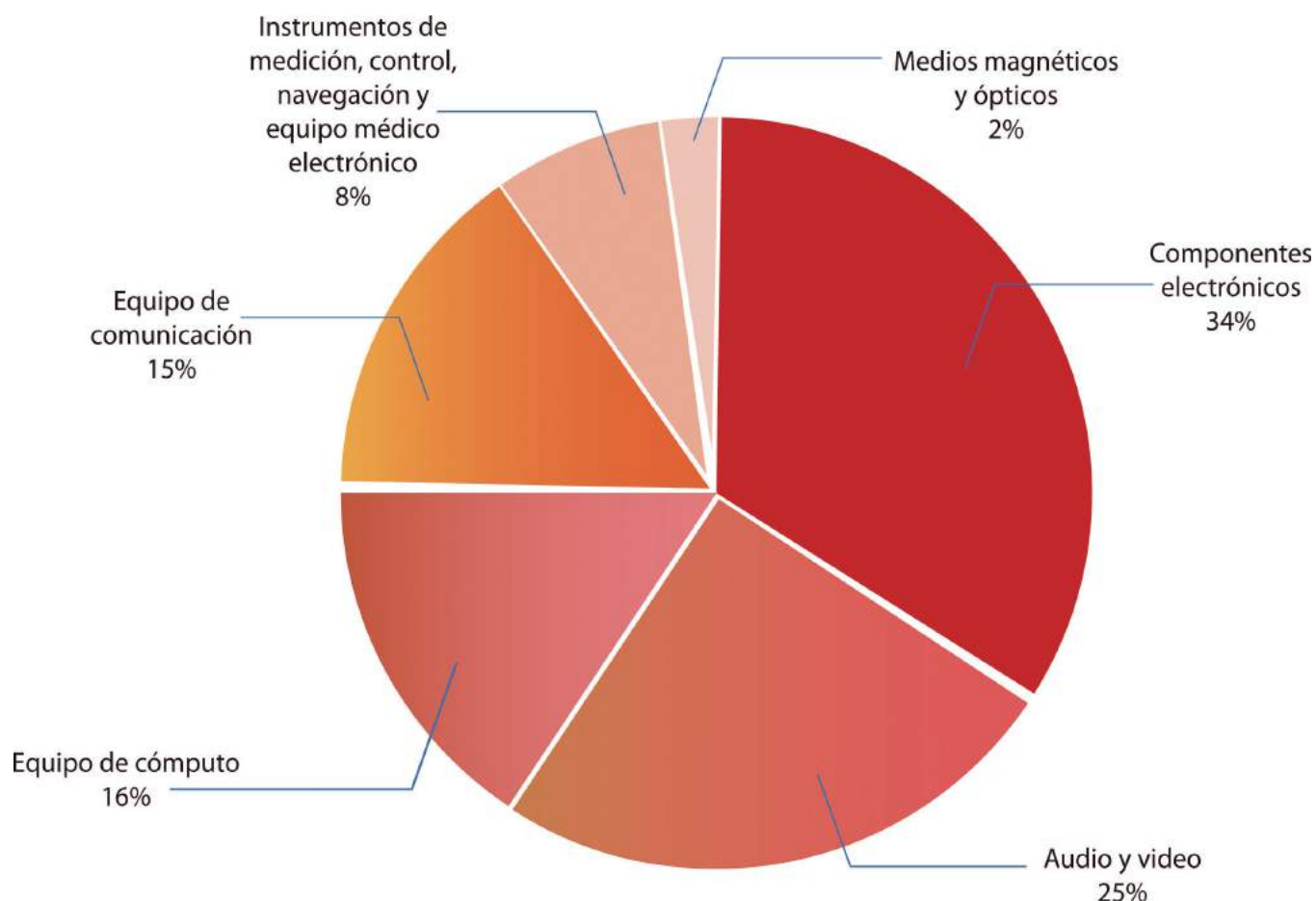
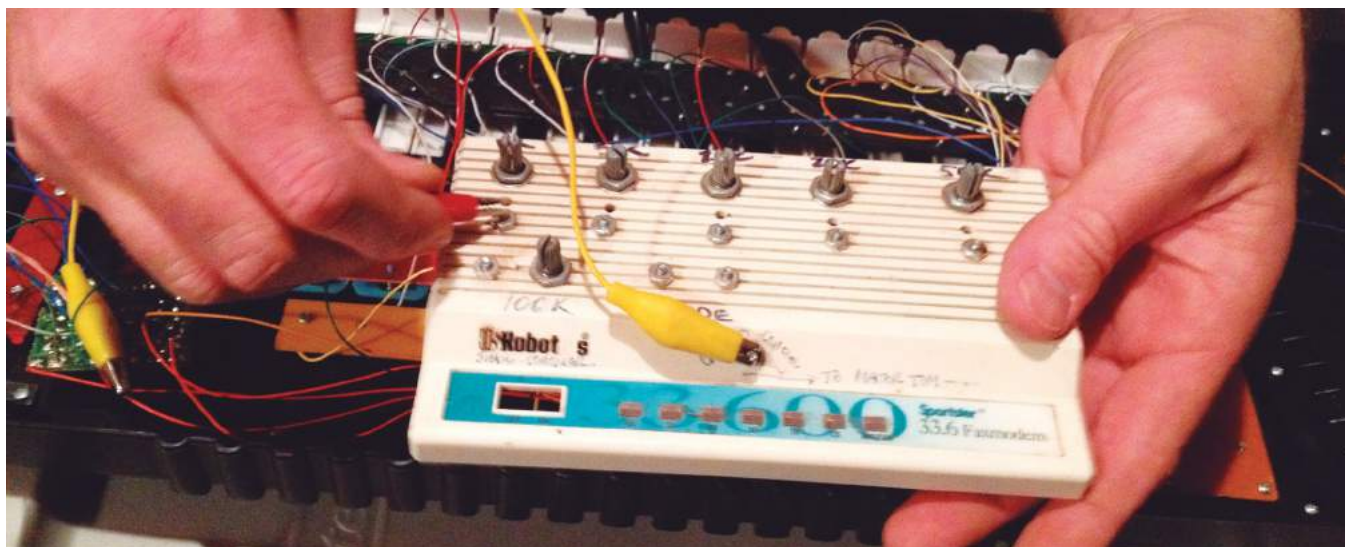


Figura 1. Producción electrónica en México por principales productos.

Fuente: ProMéxico 2014 con información de Inegi.



pronostica un TMCA del 4.5% en el periodo 2014-2020. En ese mismo año, las exportaciones del sector electrónico alcanzaron un valor de 80,125 mdd. Los principales destinos de exportación fueron Estados Unidos (85%) y el conjunto de Canadá, Colombia, Francia y los Países Bajos (que suman entre ellos el 5%), el 10% restante se reparte entre otros países.

La demanda de componentes electrónicos para la producción de estos equipos es alta en el país debido a que México es el principal exportador de pantallas planas; el cuarto de computadoras, microcomponentes, bocinas y audífonos; y el octavo de telefonía móvil (ProMéxico 2014). Sin embargo, la mayoría de estos componentes electrónicos son de importación ya que existe una escasa producción nacional.

Actualmente, hay algunas empresas con planta en México especializadas en la producción de componentes electrónicos y semiconductores, por lo que existe un margen de sustitución de importaciones.

Con respecto a la Inversión Extranjera Directa (IED), el acumulado entre 2010-2014 fue de 5,114 mdd. Las mayores inversiones estuvieron dirigidas hacia el sector de audio y video (1,512 mdd), seguido

por los componentes electrónicos (1,297 mdd) y equipos de comunicación (1,065 mdd). Los países que más invirtieron en México fueron Estados Unidos, Corea, Taiwán y Japón. El 70% de las inversiones en ese periodo se concentraron

productos auxiliares de alta especialidad como limpiadores de componentes electrónicos o resinas y pegamentos especializados, también mediante productos de alta pureza. Otras más, ofrecen una pequeña gama de óxidos minerales o metales

La plata, fibra de vidrio y bronce son materias primas que utiliza la industria mexicana de los componentes electrónicos que tiene un gran porcentaje de participación nacional vs. importaciones

en cuatro estados de la República: Tamaulipas (1,301 mdd), Baja California (1,053 mdd), Chihuahua (896 mdd) y Nuevo León (298 mdd) (Promexico, 2014).

Productos químicos utilizados por la industria electrónica

Sabemos que los precios de importación y las diversas ventajas que tienen las empresas maquiladoras dentro del país hacen difícil la entrada de pequeñas y medianas empresas al sector.

Muchas de las pymes en México que ya brindan sus productos a la industria electrónica lo hacen mediante

preciosos que se usan en diversas partes del proceso.

Sin embargo, la variedad de productos químicos que son empleados en la manufactura de electrónicos abre algunas posibilidades nuevas de proveeduría nacional.

Cerca de 500 sustancias químicas diferentes son utilizadas en la manufactura de los componentes electrónicos (OCDE, 2010). Estos compuestos se agrupan en las siguientes categorías: silicio, gases atmosféricos, materiales auxiliares, cerámicos, limpiadores, dopantes, decapantes, películas, fundentes, sales inorgánicas metálicas, cristales líquidos, compuestos fotosensibles, recubridores, polímeros,

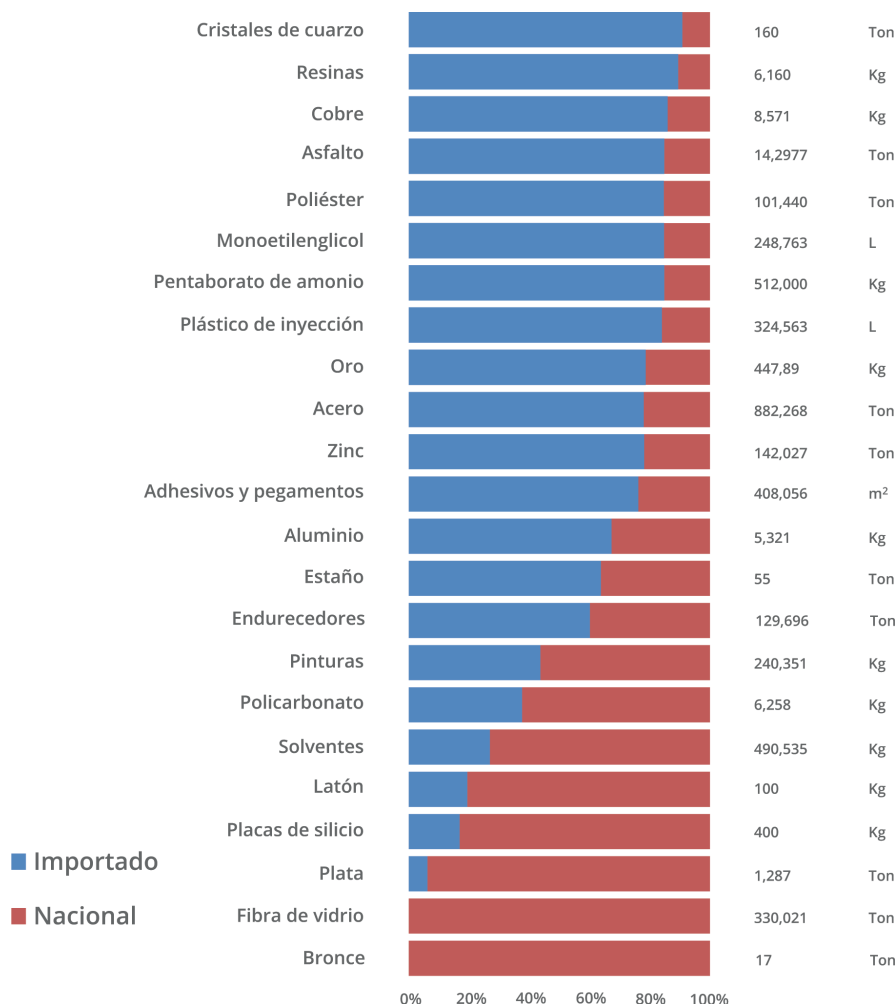


Figura 2. Consumo de materias primas para la elaboración de componentes electrónicos en 2014 y porcentaje de origen (importado o nacional).

Fuente: Elaboración propia con datos del censo 2014, Inegi.

soldadura, solventes y gases especiales (OCDE, 2010).

De acuerdo con el último censo económico (Inegi, 2014), en México la producción de componentes electrónicos fue superior a las 2,000 millones de unidades. Los componentes que más se produjeron fueron circuitos integrados, capacitores, interruptores, circuitos impresos, resistores y diodos.

Para la elaboración de dichos componentes se requieren metales (como cobre, oro, plata y zinc), cristales de cuarzo, placas de silicio, adhesivos, endurecedores, electrolitos, resinas, solventes, entre otros. El consumo de productos químicos necesarios para la elaboración de

componentes electrónicos está basado en el muestreo de Inegi con más de 50 personas o ingresos mayores a 50 millones de pesos.

La mayor parte de estas materias primas son de importación, sin embargo destacan el bronce, la fibra de vidrio y la plata por su porcentaje de participación nacional en la proveeduría (Figura 2).

Existen también algunos insumos que podrían ser más competitivos, como los adhesivos, endurecedores, resinas, pentaborato de amonio y monoetilenglicol, ya que estos son productos que se producen en México y podrían competir contra los productos de importación.

Retos en la industria electrónica en México

La industria electrónica en México ocupa el sexto lugar a nivel mundial. Actualmente, la mayoría de sus empresas se dedica al ensamblaje de equipos electrónicos; sin embargo, hay una marcada tendencia hacia incrementar la producción local de componentes y la generación de empresas dedicadas al diseño e ingeniería (Promexico, 2014).

Por ello, la formación y consolidación de clústeres industriales es prioritaria, con la intención de mejorar y completar la cadena de suministro. Por ejemplo, cerca de un 94% de los componentes para la fabricación de televisores de pantalla plana son importados (los tres principales son pantallas, semiconductores y componentes pasivos -Promexico 2014-). Por lo tanto, existe una enorme oportunidad de inversión en diversas partes de la cadena productiva con potencial de producción nacional.

México sigue siendo un lugar atractivo para las empresas productoras de electrónicos ya que ofrece un 14.8 % de ahorro en el costo de ensamblaje de electrónicos en comparación con Estados Unidos, por ejemplo (Competitive alternatives, 2016).

La industria de los semiconductores requiere de sustancias químicas específicas, muchas de ellas tóxicas o de alta pureza. Por ejemplo, las obleas de silicio deben tener impurezas por debajo de 500 partes por billón. El amoníaco grado semiconductor debe tener concentraciones de entre 99.999 a 99.9995% de pureza, en comparación con otros gases industriales que se usan con pureza del 90 al 99%.

Estos compuestos generalmente se purifican por destilación al vacío, pero se requiere de nuevos métodos para obtener la pureza con un costo menor, mínimo gasto energético o partiendo de materias primas con menor calidad. ■



Proveedores destacados de productos químicos



Abaquim
<http://www.abaquim.com.mx>



Cryoinfra
<http://www.cryoinfra.com>



Manuchar Internacional, S.A. de C.V.

Manuchar Internacional
<https://manuchar.com.mx>



Aditivos Plásticos
<http://www.adiplast.com>



Eraquímicos
<http://www.eraquimicos.com.mx>



Metalúrgica Lazcano
<http://www.metal.mx>



Ameripol Chemical
<http://www.ameripolchemical.com>



Feno Resinas
<http://www.fenoresinas.com.mx>



Productos Químicos Monterrey
<http://www.pqm.com.mx>



Astroquim
<http://www.astroquim.com.mx>



Galvanoquímica Mexicana
<http://www.galvanoquimica.com.mx>



R&F Co.
<http://ryfcompany.mx>



Complex Química
<http://www.complexquimica.com>



Kemcare de México
<http://www.kemcare.com.mx>



Raw Material Corporation
<http://www.rawmaterial.com.mx>

Proveedores destacados de maquinaria y equipo



Industrial Seter
<http://www.industrialseter.com.mx>

OXIDO NITROSO

Praxair México

OXIGENO (Medicinal, para enfermos)

Praxair México

OXIGENO INDUSTRIAL

Far • Aut • QuB • Tra • ViC • Pap
Cryoinfra

OXIHIDROXINITRATO DE BISMUTO

Metalúrgica Lazcano

OXIMA DE ERITROMICINA

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

OXIRACETAM

Gateway International Corporation Limited
(China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

OXITETRACICLINA

Gateway International Corporation Limited
(China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

P

P-ACIDO NITROBENZOICO

Gateway International Corporation Limited
(China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

P-ACIDO TOLUICO

Charkit Chemical Corporation (United States)

P-AMINOFENOL

Gateway International Corporation Limited
(China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

P-CLOROMETAXILENOL

Euroquímica

P-CLOROTOLUENO

Lanxess

P-DIOXAN ACS

PDM Lab Service

P-FENOLSULFONATO DE ZINC OCTAHIDRATADO NF

Herschi Trading - High Purity

P-FORMALDEHIDO

Feno Resinas • Manuchar Internacional • Poli
Resinas Hüttenes Albertus

P-HIDROXIBENZALDEHIDO

Charkit Chemical Corporation (United States)

P-METOXIFENOL

Charkit Chemical Corporation (United States)

P-NAFTOLBENCEINA

Flash Chemicals de México

P-NITROANILINA RA

Productos Químicos Monterrey

P-SULFATO DE METILAMINOFENOL

Charkit Chemical Corporation (United States)

P-TERPENILO

Charkit Chemical Corporation (United States)

P-TOLUENSULFONICO

Feno Resinas

P-XILENO

Transmerquim de México

PALADIO EN POLVO

Metalúrgica Lazcano

PALMITATO DE CETILO

Ameripol Chemical • Química U.S.P. de
México

PALMITATO DE ISOPROPILO

Alquimia Mexicana • Especialidades PDV •
Gateway International Corporation Limited
(China) • Industria Química del Centro •
Kemcare de México • Ronas Chemicals Ind.
Co. (China)

PALMITATO DE OCTILO

Kemcare de México

PALMITATO DE RETINILO

Sinbiotik Internacional

PALMITO DE RETINOL

Sinbiotik Internacional

PANCREATINA

Enmex • Química Farmacéutica Esteroidal •
Química U.S.P. de México

PANTENOL

Astroquim • Gateway International
Corporation Limited (China) • Industria
Química del Centro • Ronas Chemicals Ind.
Co. (China)

PAPAINA

Ameripol Chemical • Astroquim • Química
Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de
México

PAPEL FILTRO

Drogas Tacuba • Serco Comercial

**PARA-FENILENDIAMINA
(1,4-Bencendiamina)**

Arenas Distribución

PARABENOS

Vantage Specialty Chemicals

PARADICLOROBENCENO

Clorobencenos • Rodequim

PARADIFENOL

Central de Drogas

PARAFINA

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical •
Ceras Universales • Cía. Química Industrial
Neumann • Drogas Tacuba • Gateway
International Corporation Limited (China)
• Industria Química del Centro • Química
Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals
Ind. Co. (China)

PARAFINA HISTOLOGICA

Químicos y Vaselinas del Bajío

PARAFINAS AMBAR

Químicos y Vaselinas del Bajío

PARAFINAS CLORADAS

(Ceras parafinas cloradas, Cloroparafinas)
Ameripol Chemical • Arenas Distribución
• Ceras Universales • Charlotte Chemical
Inc. • Cía. Química Industrial Neumann •
Clorobencenos

PARAFINAS CLORADAS LIQUIDAS

Charlotte Chemical Inc.

PARAFINAS CLORADAS SOLIDAS

Charlotte Chemical Inc.

PARAFINAS CLOROSULFONADAS

Charlotte Chemical Inc.

PARAFINAS DURAS

Químicos y Vaselinas del Bajío

PARAFINAS EN BARRA

Químicos y Vaselinas del Bajío

PARAFINAS EN MARQUETA

Químicos y Vaselinas del Bajío

PARAFINAS LINEALES

Químicos y Vaselinas del Bajío

PARAFINAS MICRO NATURAL

Químicos y Vaselinas del Bajío

PARAFINAS NORMALES

Químicos y Vaselinas del Bajío

PARAFINAS PARA VELAS

Químicos y Vaselinas del Bajío

PARAQUAT (Herbicida)

Especialidades PDV • Polaquimia • Química
Sagal

PASTAS A BASE DE BISULFURO DE MOLIBDENO

Holz Chemicals de México

PASTAS ABRASIVAS

Galvanoquímica Mexicana

PASTAS DE PULIDO

Productos Químicos y de Servicios

PASTAS DE SILICONAS (Véase: Siliconas)

Productos de Silicón

PASTAS PIGMENTADAS

Industrias San-Ber • RCH de México

PASTAS TEXTURIZADAS

RCH de México

PASTAS Y COMPUESTOS

PARA ABRILLANTAR Y PULIR METALES

Galvanoquímica Mexicana

PAVONADO, Compuestos para

Galvanoquímica Mexicana • Raw Material
Corporation

PECTINAS

Abaquim • Abastecedora de Productos
Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol
Chemical • Amfher Foods • Arenas
Distribución • Cía. Química Industrial
Neumann • Especialidades PDV • Gateway
International Corporation Limited (China) •
Química Farmacéutica Esteroidal • Química
U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind.
Co. (China)

PEGA CONCRETO

Adhesivos y Productos Químicos Industriales
• Allchem AG

PEGAMENTO

Aditivos Plásticos • Allchem AG • Ameripol
Chemical • Amfher Foods • Amtex Corp •
Epoxemex • H.B. Fuller México • Industrias
San-Ber • Química Urbina • RCH de México
• Teknocol



El portal industrial para hacer negocios con la industria en México





Encuentra:

- ✓ Proveedores de todos los sectores
- ✓ Productos para tu empresa
- ✓ Artículos especializados
- ✓ Foro Industrial
- ✓ Eventos industriales
- ✓ Noticias para la industria

CONOCE MÁS EN
cosmos.com.mx

ventas@cosmos.com.mx

(55) 5677-4868

CosmosOnlineB2B

@CosmosOnlineB2B

PEGAMENTO DE CONTACTO

Amtex Corp

PEGAMENTOS EPOXICOS

Allchem AG • Bostik Mexicana • Epolyglas • Hysol Indael de México • Pisos Poliméricos Industriales • Química Abri

PELARGONATO DE ETILO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PELETIZADORAS PARA PLASTICO

Pallmann Latinoamérica

PENETRANTES PARA SUELOS

Química Sagal

PENICILINA

Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

PENTACLOROFENATO DE SODIO

Especialidades PDV • Polaquimia

PENTACLOROFENOL

Abaquim • Alquimia Mexicana • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Polaquimia • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PENTAERITRITOL

Abaquim • Alquimia Mexicana

PENTAMETILDITILENTRIAMINA (PMDTA)

Sintetic Mexicana

PENTANO GRADO ANALITICO

VWR International

PENTOXIDO DE FOSFORO

Especialidades PDV • Polaquimia

PENTOXIFILINA

Química U.S.P. de México

PEPSINA GRADO REACTIVO

RSU Labsupply

PEPTIZANTES

Ameripol Chemical

PEPTONAS

(De carne, etc.)

Abaquim • Biotecnía Internacional

PEPTONATO FERRICO

Química Barquim

PERA DE GOMA

VWR International

PERBENZOATO DE TER-BUTILO

Akzo Nobel Chemicals

PERCLORATO DE POTASIO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PERCLORURO DE MERCURIO

Central de Drogas

PERFLUOROPROPANO

Praxair México

PERIODATO DE SODIO, META

Charkit Chemical Corporation (United States)

PERLANTES

Industria Cosmética COR

PERLAS DE ACEITE DE HIGADO DE BACALAO

Central de Drogas

PERLITA EXPANDIDA

Accimin • QR Minerales

PERMANGANATO DE POTASIO (CAMALEON MINERAL, HIPOMANGANATO DE POTASIO, SAL PURPURA)

Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Productos Químicos Monterrey • Química Binden • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PEROCTATO DE TERBUTILO

Akzo Nobel Chemicals

PEROXIACETATO DE TERBUTILO

Akzo Nobel Chemicals

PEROXIDICARBONATO DE 2 ETIL-HEXILO

Akzo Nobel Chemicals

PEROXIDO BENZOILO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Akzo Nobel Chemicals • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Deutsche Química • Gateway International Corporation Limited (China) • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PEROXIDO DE AMONIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alfa & Omega Chemical • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Peroxika • Peroxiquímicos • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • QR Minerales • Quimera Especialidades • Química Pima • Química U.S.P. de México • Raw Material Corporation • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PEROXIDO DE BENZOILO (Superóxido de benzoilo)

Ali • Far • Pla

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Akzo Nobel Chemicals • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PEROXIDO DE BIS-TERBUTIL

Akzo Nobel Chemicals

PEROXIDO DE CALCIO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PEROXIDO DE CICLOHEXANONA

Akzo Nobel Chemicals

PEROXIDO DE DI-DECANOILO

Akzo Nobel Chemicals



Creando la Química Correcta en México



Nueva Planta de Peróxidos Líquidos



Responsabilidad Integral®
El Compromiso de la Industria Química

INVIRTIENDO PARA UN MEJOR FUTURO

Estamos para atenderle en nuestro departamento de Servicio Técnico

www.polymerchemicals.com

AKZO NOBEL CHEMICALS, S.A. DE C.V.

Morelos 49, Tecamachalco
Carretera Fed. México-Texcoco Km. 20.7
56500 Los Reyes La Paz, México
Tel: (55) 5858 0700
Fax: (55) 5858 0703 y 0704
polymerchemicals.mx@akzonobel.com

**PRODUCIENDO PARA USTED DESDE
HACE MAS DE 50 AÑOS:**

Peróxidos Orgánicos
Azo Compuestos
Cloruros de Ácido
Aditivos para las Industrias del Plástico y Farmacéutica

PEROXIDO

PEROXIDO DE HIDROGENO**Ali • Far • Tra • Pap • Tex**

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Peroxiquímicos • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • QR Minerales • Quimera Especialidades • Química Pima • Química U.S.P. de México • Raw Material Corporation • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PEROXIDO DE HIDROGENO 35%

Ameripol Chemical • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional

PEROXIDO DE HIDROGENO 50%

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Galvanoquímica Mexicana • Industrias Monfel • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes

PEROXIDO DE HIDROGENO GRADO REACTIVO

Ameripol Chemical • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional

PEROXIDO DE ISONONANOICO

Akzo Nobel Chemicals

PEROXIDO DE LAUROILO**(Peróxido de dodecanoilo)**

Akzo Nobel Chemicals

PEROXIDO DE SODIO

Akzo Nobel Chemicals • Productos Químicos Monterrey

PEROXIDO DE TERBUTOLO

Akzo Nobel Chemicals

PEROXIDO DE UREA

D'Grosa Industrial

PEROXIDO DE ZINC

Ameripol Chemical

PEROXIDOS ORGANICOS

Akzo Nobel Chemicals • Ameripol Chemical

PEROXIGENADOS

Industrias Monfel

PEROXIPIVALATO DE TERBUTOLO

Akzo Nobel Chemicals

PERSULFATO DE AMONIO**Cos • Etr • QuB • Tra • Pla • Tex • Con**

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

PERSULFATO DE POTASIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar

Internacional • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PERSULFATO DE SODIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Distribuidora Química Lufra • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Productos Químicos Sydney 2000 • Químicos Y Plásticos Centurión • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

PERSULFATOS**Cos • Etr • QuB • Pla • Tex**

Galvanoquímica Mexicana • Productos Químicos Sydney 2000

PERYODATO DE POTASIO**(m-Peryodato de potasio)**

Productos Químicos Monterrey

PETROLATOS (Ambar, blanco)

Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Química Farmacéutica Esteroidal • Reactivos y Productos Químicos Finos

PETROLATOS USP

Kemcare de México • Química Farmacéutica Esteroidal

PETROLEO BLANCO (Incoloro e inodoro)

Quimbross

PETROQUIMICOS

APG Química • Cía. Química Industrial



Microfotografía del Peróxido de Hidrógeno

peróxido de hidrógeno **H₂O₂**

peroxiquímicos

Acido Acético
Carbonato de Sodio Denso
Carbonato de Sodio Ligero
Peróxido de Hidrógeno al 35%
(grado alimenticio)
Peróxido de Hidrógeno al 50%
Silicato de Sodio
Sosa Cáustica en Escamas
Sosa Cáustica Líquida al 50% grado rayón
y grado membrana
Sulfato de Sodio Importado Grado Textil
Urea

Av. Jardín No. 8, Col. Guadalupe Victoria.
Ecatepec, Estado de México. C.P. 55010.
Tels.: (+55) 58 82 39 51 10 líneas y Fax: (+55) 58 82 39 51.
peroxiquimicos.com.mx

Auxiliares para la industria textil:
Pretratamiento, teñido, acabado y estampado.

Colorantes:
Reactivos, dispersos, ácidos y directos.

Materias primas y commodities para la industria alimenticia:
Lácteos, panificación, cárnicos, confitería,
acidulantes, conservadores, edulcorantes y maltodextrinas.





Productos

Acetato de Sodio (Trihidratado)
 Ácido Oxálico (Hindú)
 Ácido Acético (85%)
 Ácido Acético Glacial (99.5%)
 Ácido Bórico
 Ácido Cítrico Anhidro
 Ácido Fórmico (85%)
 Ácido Fosfórico (85%
 clarificado)

Alcohol Isopropílico
 Ascorbato de Sodio USP
 Bicarbonato de Sodio Integral
 BYK-348® (Aditivos para
 ceras y tintas)

Butóxido de Piperonilo
 CBD-90® (Ácido
 Tricloroisocianúrico)
 Carbonato de Sodio (ligero o
 denso)

Carboximetil Celulosa de Sodio
 DEET® (repelente de insectos)
 Dióxido de Silicio (Aerosil 200®
 y/o Sypernat 22LS)

EDTA Na4 (Sal Tetrasódica de
 EDTA)

Estearato de sodio
 Extracto refinado de Piretro
 (20%)

"Te ayudamos..."



SYDNEY 2000
 productos químicos

www.sydney2000.com.mx

**SOMOS
 IMPORTADORES
 DIRECTOS
 DE PERSULFATO DE
 AMONIO
 y ASCORBATO
 DE SODIO USP**

Asesoría y ventas:

I.Q. Abenámar

Ricárdez Barrientos

sydney@sydney2000.com.mx

ventas@sydney2000.com.mx

Teléfonos:

53-48-79-23

26-25-70-38

55-60-68-48

**Ave. de la Presa No. 100,
 El Tejocote, 53217,
 Naucalpan de Juárez,**



Productos

Fosfato de Tributilo
 Fosfato de Tributoxietilo
 (KP-140®)

Goma Xantana
 Lauril Sulfato de Sodio en polvo
 Metabisulfito de Sodio
 MGK264® n-octil Biciclo Hepteno
 Dicarboximida

Paracetamol (estabilizante)
 Peróxido de Hidrógeno al 50%
 Persulfato de Amonio
 Persulfato de Potasio
 Persulfato de Sodio

Pirenona 1-23 N
 Pirenona 3-30 N (emulsificada)
 Pirenona 6-30 N
 Pirenona 10-50 N

Pirofosfato Ácido de Sodio
 Pirofosfato Tetrasódico
 Retardantes de flama fosfatados
 Silicato de Sodio Grado G

Silicato de Potasio (líquido)
 Silicato de Potasio (en polvo)
 Sosa Cáustica (escamas)
 Sosa Cáustica (líquida al 50%)

Sulfito de Sodio (Anhidro)
 Tabletas de Cloro Orgánico de
 10 y 100 G

... a comprar"



El portal industrial para hacer negocios con la industria en México





Encuentra:

- ✓ Proveedores de todos los sectores
- ✓ Productos para tu empresa
- ✓ Artículos especializados
- ✓ Foro Industrial
- ✓ Eventos industriales
- ✓ Noticias para la industria

CONOCE MÁS EN
cosmos.com.mx

ventas@cosmos.com.mx

(55) 5677-4868

CosmosOnlineB2B

@CosmosOnlineB2B

Neumann • Complex Química • Dr. José Polak • Dupont México • Lubrimak Corporativo • Polaquimia • Química Barmont • Química Dobal • Química Pima • Química Salak • Silcomer • Silicatos Especiales

PICLORAM ACIDO 2-4-D
Polaquimia

PICOLINA BETA (beta-Picolina)
Universal de Materias Primas

PICOLINA GAMMA (gama-Picolina)
Universal de Materias Primas

PICOLINATO DE CROMO
Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal

PICOSULFATO DE SODIO
Química Farmacéutica Esteroidal

PIEDRA POMEX
QR Minerales

PIGMENTOS
Ali • Far • Cos • ReM • RNM • Pla • ViC • Pap • Tex • Con

Abaquim • Aditivos Plásticos • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Arenas Distribución • ChemLogis • Duran Chemicals • Empresas Vilher • Especialidades PDV • González Cano y Cía. • Manuchar Internacional • Química U.S.P. de México • Rafypak • RCH de México • Representaciones Técnicas • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PIGMENTOS A LA GRASA
Empresas Vilher

PIGMENTOS ACRILICOS
RCH de México

PIGMENTOS ALIMENTARIOS
(Véase: Colorantes)
Empresas Vilher

PIGMENTOS ANTICORROSIVOS
Empresas Vilher

PIGMENTOS BASE AGUA
Empresas Vilher

PIGMENTOS BASICOS
Empresas Vilher

PIGMENTOS BLANCOS (Véase también: **Bióxido de titanio, Óxido de zinc, Litopón, Barita, Carbonato de calcio precipitado**)
Abaquim • Alquimia Mexicana • Arenas Distribución • Empresas Vilher • RCH de México

PIGMENTOS CAFES
(Véase también: **Tierra Cassel, Sombra, Óxido de hierro café**)
Empresas Vilher • RCH de México

PIGMENTOS CERAMICOS
Empresas Vilher

PIGMENTOS COSMETICOS
Century Laboratories • Distribuidora de Materias Primas y Colorantes (Colombia) • Especialidades PDV • Industrias Alimentarias de Monterrey / Iamsa

PIGMENTOS CRISTALES
Empresas Vilher

PIGMENTOS DE ALTA RESISTENCIA
Sunchemical

PIGMENTOS DE ALUMINIO AUTOMOTIVOS
Empresas Vilher

PIGMENTOS DE BIOXIDO DE TITANIO
Charlotte Chemical Inc. • Produquímicos Industriales

PIGMENTOS DE OXIDO DE HIERRO
Cinética Química

PIGMENTOS DE SUPERFICIE TRATADA
Sunchemical

PIGMENTOS DIRECTOS
Sunchemical

PIGMENTOS DISPERSADOS
(Dispersables, Dispersantes)
Tolquim Corporativo

PIGMENTOS EN MASTER BACH
Ameripol Chemical • Empresas Vilher

PIGMENTOS ESPECIALES
Ameripol Chemical • ChemLogis • Empresas Vilher

PIGMENTOS FLUORESCENTES
Ameripol Chemical • ChemLogis

PIGMENTOS FTALOCIANINAS
Empresas Vilher

PIGMENTOS HOLOGRAFICOS
RCH de México

PIGMENTOS INORGANICOS
Ameripol Chemical • Empresas Vilher

PIGMENTOS INTERMEDIOS
Promotora Industrial Química

PIGMENTOS LIBRES DE METALES
Sunchemical

PIGMENTOS LIBRES DE PLOMO
Empresas Vilher

PIGMENTOS MACROCRISTALINOS PARA FORMULACIONES EN POLVO
Mardi Inc.

PIGMENTOS MASTER ROJO
Ameripol Chemical

PIGMENTOS METALICOS
(Pastas de Aluminio)
Ameripol Chemical • Empresas Vilher • RCH de México

PIGMENTOS NARANJA
(Véase también: **Naranja, Sulfuro de antimonio, Sulfuro de cadmio, etc.**)
Empresas Vilher

PIGMENTOS NATURALES
Empresas Vilher

PIGMENTOS NEGROS
(Véase también: **Gilsonita, Grafito, Negrocarbón, Negros de humo, Sulfuros de antimonio**)
RCH de México

IMPERMEABILIZACIÓN

- **ROYASFAL-P**
Impermeabilizante asfáltico de base agua para aplicarse en frío.
- **ROYASFAL-S**
Impermeabilizante asfáltico de base solvente para aplicarse en frío.
- **IMPERTRILL**
Recubrimiento ahulado para aplicar sobre toda clase de superficies en la construcción.
- **IMPERMAX**
Impermeabilizante directo.
- **ROYALUM ACQUA**
Recubrimiento de aluminio emulsionado.
- **IMPERFIL**
Impermeabilizante acrílico fibrado rojo terracota.
- **ROYASIL**
Impregnante de silicón repelente al agua.
- **ROYAGRAL**
Impermeabilizante integral para morteros.

RESINAS PARA TIROL, GRANOS Y PASTAS

- **ACROFLEX**
Resina acrílica para grano planchado.
- **PRODUCTO RY-125 (RESINAS PARA TIROL)**
Se utiliza como base de pinturas emulsionadas y como ligante y adhesivo en pastas para muros y pisos.
- **RY-150**
Da dureza a laminados orgánicos o como ligante en aglomerados y backings.
- **SELLADOR RY-225**
Resina vinílica, se usa como aditivo para concreto, sellador y en formulaciones de impermeabilizantes.
- **RESINA RY-250 PARA PINTURAS**
Copolímero vinil acrílico cuyo uso principal es la fabricación de pinturas emulsionadas.
- **RESINA RY-305**

Emulsión acrílica estirenada, excelente para sellar tirol, granos y tabique.

- **RY-450**
Resina acrílica en emulsión, para la fabricación de pinturas y pastas finas.
- **RY-673**
Resina acrílica emulsionada, produce acabados de gran resistencia al lavado y a la descomposición.
- **RY-360**
Espesante acrílico, aumenta la viscosidad de backings, emulsiones y toda clase de preparados acuosos.

PASTAS

- **ROYALTEX**
Pasta para grano lanzado.
- **ROYALCOAT**
Recubrimiento para canchas deportivas.
- **ROYAPLAST**
Pasta decorativa para esgrafiar, caracolear, etc.
- **ROYTIROL**
Pasta universal para muros y fachadas, interiores y exteriores.
- **TIROLEX**
Tirol en polvo instantáneo.
- **CASCARA DE NARANJA VITRIFICADA**
Pasta fina de excelente resistencia para pisos y muros sanitarios.
- **MARMOFLEX**
Acabado de grano planchado listo para aplicarse.
- **MARMOLEADO**
Pasta fina con apariencia de mármol.
- **CRACKEADO**
Recubrimiento en pasta que da un acabado de antigüedad.

PINTURAS

- **ROYAL**
Emulsión de alta viscosidad.

CONSTANTES

Elaboradas con cargas y polímeros cuidadosamente controlados.

- **VINIROY**
Pintura vinil acrílica semimate con buen recubrimiento y excelente resistencia.
- **ROYALEC**
Pintura económica pero con buenas cualidades de cubrimiento y resistencia.

VARIOS

- **CELULOSA**
Gel transparente, aumenta la viscosidad de pinturas, pastas y recubrimientos.
- **RY-NF**
Antiespumante, no deja "ojos de pescado" o manchas.
- **PEGAMENTO BLANCO ROY**
Adhesivo líquido espeso color blanco para papel, madera, tela, cuero, cerámica...
- **CARBONATO DE CALCIO**
Carga mineral de color blanco para pinturas, pastas y masillas de relleno.
- **CEROFINO**
Carga mineral en grano fino malla 100 para pastas, aplanados y rellenos.
- **PEGAZULEJO**
Pegamento en polvo para pegar azulejos y similares.

LACAS

- **RY-PU-500**
Recubrimiento de resinas de poliuretano que cura por humedad ambiente.
- **ROYACRIL**
Resina acrílica brillante en solvente.



RCH DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Gral. Francisco Ramírez No. 40
Col. Amp. Daniel Garza
C.P. 11830 México, D.F.
Tels.: 5271-6003, 5516-5609
Fax: 5271-0868

PLANTA

Av. J. López Portillo No. 80
Tultitlán, Edo. de México
Tel.: (55) 5884-5282
Fax: (55) 5884-1601

SUCURSAL LA VIGA

Calz. La Viga No. 1588
Col. Sector Popular Deleg. Iztapalapa
09060 México, D.F.
Tel: +52 (55) 5697-9816

SUCURSAL CUAJIMALPA

Av. Castorena No. 209
Col. Cuajimalpa C.P. 05000
Deleg. Cuajimalpa
Tel.: 5813-9063

SUCURSAL RIVEXA

Av. Torres Chicas S/N
Col. Parques Nacionales
50100 Toluca, Edo. de Méx.
Tel: +52 (722) 278-8238

SUCURSAL CUITLAHUAC

Av. Cuitlahuac 2931 Local 1
Col. Obrero Popular Del. Azcapotzalco
02840 México, D.F.
Tel: +52 (55) 5527-3529



Información sectorial técnico-comercial

Recubrimientos no metálicos

La industria de los recubrimientos no metálicos fabrica una gran variedad de productos que incluyen pinturas, barnices, lacas, selladores, esmaltes e impermeabilizantes. En ediciones anteriores de la Guía de la Industria® Química ya se ha descrito a detalle el mercado de las pinturas, así que en esta oportunidad revisaremos el mercado de los selladores.

Los selladores y adhesivos son elaborados con los mismos componentes químicos, de ahí que los análisis de mercado agrupan a estos dos tipos de productos.

Sin embargo, mientras que la función de un adhesivo es unir dos o más piezas, la función de un sellador es unirse a un sustrato para rellenar, ocupar un espacio y excluir la entrada de otra sustancia. Los materiales usados como selladores

generalmente tienen menos fuerza que los adhesivos porque contienen gran cantidad de materiales inertes (o cargas que sirven de relleno) que reducen su costo. Las formulaciones

de selladores contienen resinas elastoméricas que proveen de flexibilidad y elongación, más que de fuerza de tensión, como en el caso de los adhesivos.



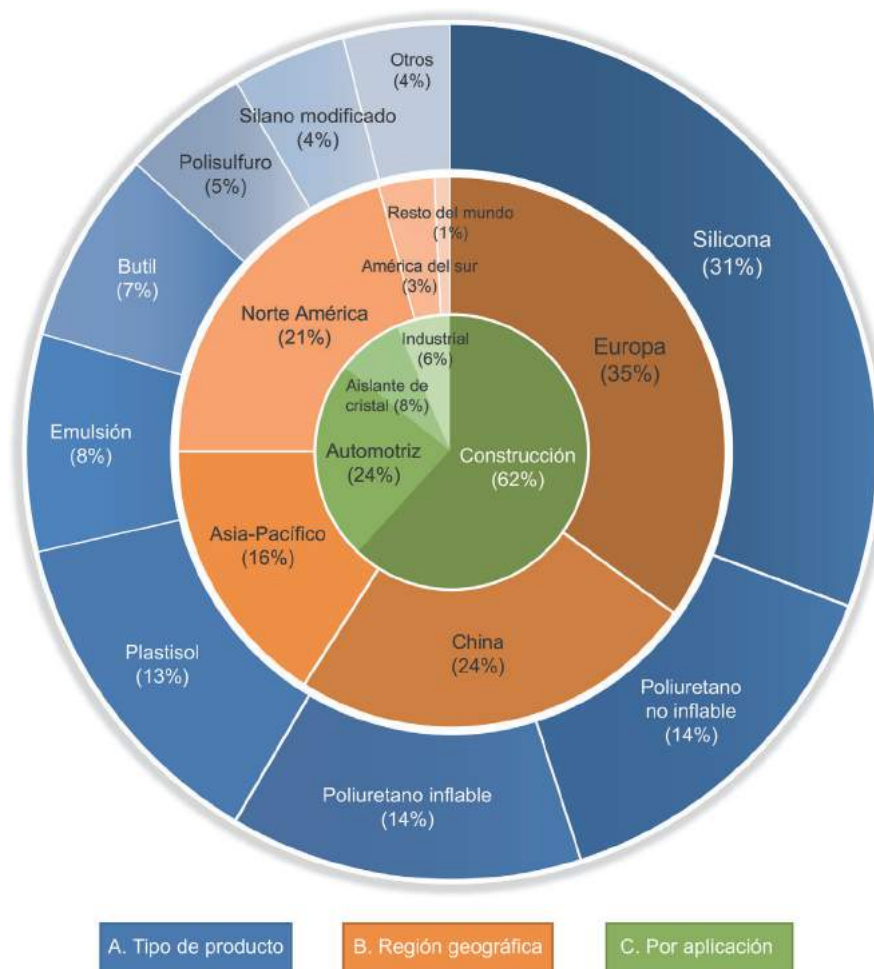


Figura 1. Consumo global de selladores por tipo de producto. A. Por tipo de producto. B. Por región geográfica. C. Por aplicación, en 2012.

Fuente: Kusumgar, Nerlfi & Growney, Inc. 2013.

Los selladores, además de ser usados como rellenos, pueden ser empleados como aislantes acústicos, amortiguadores de vibración, aislantes eléctricos o de conductividad, aislantes térmicos, o como barrera contra el fuego. También son usados para incrementar la resistencia contra el desgaste físico o químico y para mejorar la apariencia.

De acuerdo con la empresa Kusumgar, Nerlfi & Growney Inc., a nivel mundial, el consumo de selladores fue de 1.7 millones de toneladas en 2012, con un valor de 8,800 millones de dólares. Los productos más consumidos fueron los selladores de silicona (31%), seguidos por los selladores de poliuretano (28%) (Figura 1).

El mayor consumo es acaparado por la industria de la construcción (62%) seguido por la industria automotriz (24%) (Figura 1). Mientras que



el consumo regional es dominado por China y otros países de la región Asia-pacífico (40%) (Figura 1).

Compuestos químicos usados en los selladores

Hay una enorme diversidad de formulaciones de selladores que varían dependiendo de las propiedades deseadas del producto final, por ejemplo, si se desea que el sellador se endurezca o permanezca flexible, o de acuerdo con la forma de aplicación (líquido o como pasta), o en función de las características de curado (rápido o lento), y las posibles combinaciones de estas propiedades. Sin embargo, los componentes comunes de los selladores son: una resina primaria o polímero base, cargas de relleno, plastificantes, agentes trioxotrópicos (que promueven la gelificación), promotores de la adhesión, catalizadores, agentes de curado, entre otros ingredientes (Figura 2).

Producción de los selladores en México

La producción de pinturas y recubrimientos alcanzó un valor de 40,300 millones de pesos en 2016, de los cuales solo el 4.5% correspondió a la fabricación de selladores.

Aunque esto representa una pequeña porción del sector de pinturas y recubrimientos, la producción

de selladores en México ha incrementado en los últimos 10 años, pasando de un valor de cerca de 25 millones de litros en 2007 a casi 40 millones en 2017 (con datos parciales) (Figura 3).

De acuerdo con el último censo económico del Inegi, el consumo de selladores como materia prima para la industria manufacturera fue de 4,528 toneladas, y 431,000 litros (estos últimos para fabricación de cocinas integrales y productos de herrería). La principal industria manufacturera que consumió estos productos fue la maderera, en la fabricación de muebles; seguido por la industria automotriz, en la fabricación de carrocerías (Figura 4).

Oportunidades de inversión en México

La industria de las pinturas y los recubrimientos en México es la segunda en tamaño de América Latina, después de Brasil. Ambas industrias son impulsadas por el crecimiento de la industria de la construcción y la automotriz. Sin embargo, en lo que respecta a selladores, la industria manufacturera de la madera es por mucho el principal consumidor de selladores.

Como se mencionó al inicio, los adhesivos y los selladores son químicamente similares. Sin embargo, mientras que la industria de los adhesivos se ha estancado, debido a que muchas industrias utilizan productos especializados de importación, el mercado de los selladores ha seguido creciendo. Cabe destacar que la mayoría de los selladores consumidos por la industria manufacturera mexicana son de origen nacional, excepto los usados en la fabricación de productos de madera de uso industrial (como conglomerados y paneles), donde el 92 % de los selladores consumidos fueron de importación.

Por lo tanto, hay una enorme oportunidad de inversión en la producción y proveeduría de las resinas

Resinas base	Cargas de relleno
Acrílico	Carbonato de calcio
Emulsiones de látex	Sílice
Polisulfuro	Dióxido de titanio
Silicona	Sulfuro de zinc
Uretano	Dióxido de zinc
Cloruro de polivinilo (plastisol)	Carbón negro
Silano modificado	Óxidos de hierro
Hule butilo (poliisobutileno)	
Aditivos	Plastificantes
Resinas de fenol-formaldehído	Ftalatos
Silanos con mercaptanos terminales	Adipatos y sebacatos
Silanos	Fosfatos
Agentes trioxotrópicos	Catalizadores y endurecedores
Estearatos de aluminio y otros metales	Poliamida
Ésteres de titanio	Compuestos azufrados
Fibras poliméricas y de vidrio	Ácidos y bases
Sílice pirógena (SiO ₂)	Peróxidos y anhídridos
Solventes	
Tolueno	Espíritus de petróleo
Xileno	Agua

Figura 2. Principales componentes químicos de los selladores.

Fuente: Handbook of adhesives and sealants, 2000.

y otros componentes de los selladores para madera. La principal resina usada para fabricar madera de tipo

con mencionar que, en 2016, la empresa alemana Henkel inauguró una planta en Salamanca para

En México, el sector de adhesivos y selladores produjo cerca de 40 millones de litros, en 2017, según información del Inegi

industrial está basada en formaldehído-urea, y en menor proporción por formaldehído-melamina. Otros selladores para madera pueden ser resinas fenol-formaldehído, melamina-urea, resorcinol-formaldehído, fenol-resorcinol, y polivinil-acetato.

Sin embargo, la fabricación de carrocerías es un importante mercado para los selladores, basta

la producción de selladores para automóviles. Los más utilizados en esta área son los formulados a base de poliuretano y silicón.

Tendencias globales en el mercado de los selladores

El crecimiento del mercado de los selladores depende de las industrias

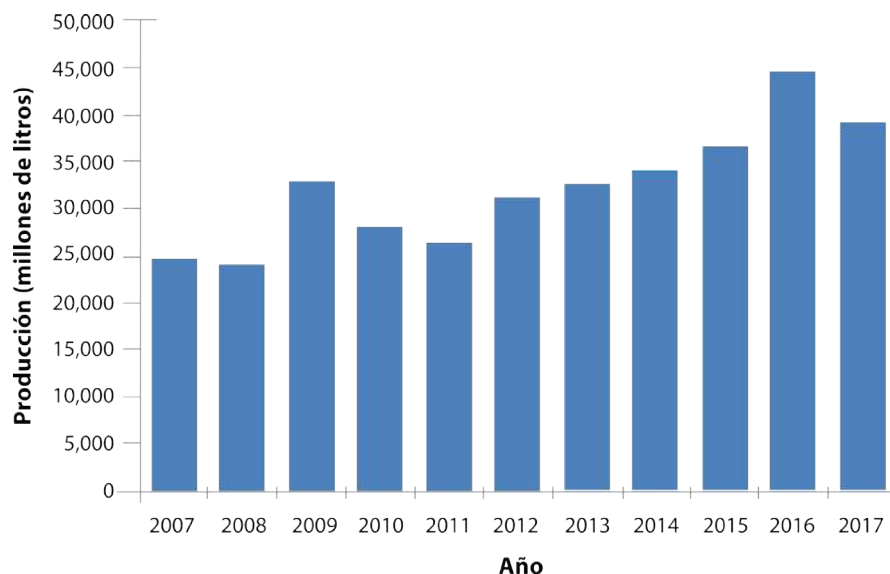


Figura 3. Producción de selladores en México.
Fuente: Elaboración propia con datos del Inegi.

de la construcción y la automotriz, principalmente. De hecho, tan pronto como la industria automotriz y de la construcción se recuperaron de la crisis de 2008, el mercado de los selladores volvió a crecer.

Se espera que el crecimiento de la industria automotriz y de la construcción en China y otros países asiáticos impulsen el crecimiento del mercado mundial de los selladores. En estas industrias el uso de selladores permite ahorrar energía

y reducir emisiones de gases de efecto invernadero, además, su uso puede incrementar la seguridad, por ejemplo, en automóviles, reduciendo la fricción del viento o retardando incendios.

Algunas aplicaciones especializadas de los selladores pueden, en el mediano plazo, proyectar su crecimiento, como en el sellado de tanques de combustible para aviones y en la fabricación de paneles solares.

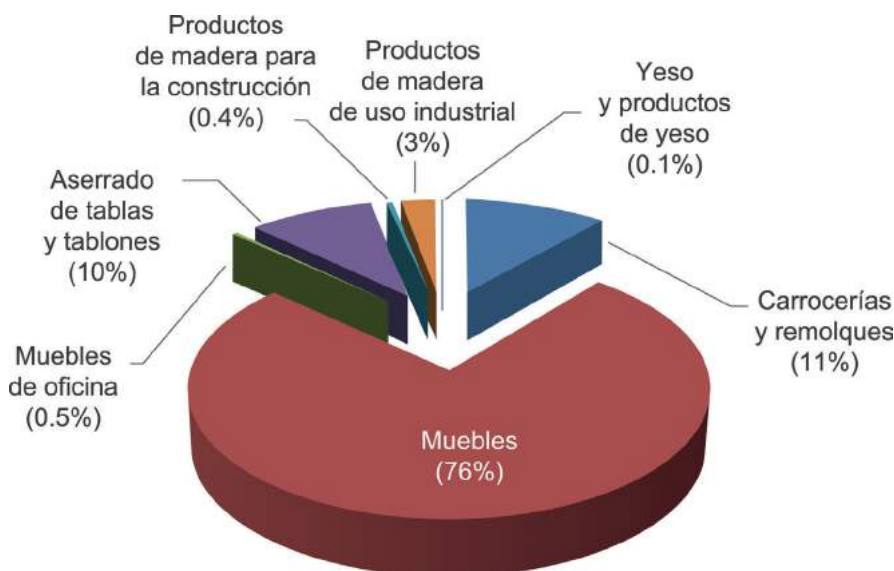


Figura 4. Consumo de selladores por la industria manufacturera en 2014.
Fuente: Elaboración propia con datos del Inegi.



Los selladores de silicón tienen actualmente la mayor demanda y han desplazado a los selladores de polisulfuro. Esto se debe a sus superiores características de calidad de unión, resistencia física y química, y anticorrosiva con respecto a otros productos. En 2015, el tamaño del mercado de los selladores de silicón fue de 2,200 millones de dólares y se espera que alcance los 3,500 millones de dólares en 2025, de acuerdo a la empresa Grand View Research.

Sin embargo, la emisión de compuestos orgánicos volátiles por parte de estos productos y la creciente preocupación por el ambiente puede restringir el crecimiento del mercado, especialmente porque hay pocas alternativas a los productos químicos que emiten compuestos volátiles al ambiente.

Una alternativa que ha comenzado a explorar la empresa española Tremco illbruck es la formulación de selladores que combinan resinas base de diferente tipo (selladores híbridos) como resina de poliuretano con resinas de isocianato. Estos tienen la ventaja de no necesitar disolvente y de formar películas totalmente transparentes (pero que se pueden pigmentar o pintar si se desea).



Proveedores destacados de productos químicos



Abaquim

<http://www.abaquim.com.mx>



Charlotte Chemical Inc.

Charlotte Chemicals

<http://charlottechemical.com>



Forkisa

<http://www.forkisa.com>



Akzo Nobel

<https://www.akzonobel.com>



Cía. Química Industrial Neumann

<http://www.quimicaneumann.com>

GATEWAY

Gateway International Corporation Limited

<http://www.gatewaygroup.com.cn>



Allchem AG

<http://allchem.mx>



Cryoinfra

<http://www.cryoinfra.com>



Glassven C.A.

<http://www.glassven.com>



Alsak

<http://www.alsak.com.mx>



Dr. José Polak

<http://www.polakgrupo.com>



Imerys Diatomita México

<http://www.worldminerals.com>



Ameripol Chemical

<http://www.ameripolchemical.com>



Epoxemex

<http://www.epoxemex.com>



Industrias Monfel

<http://monfel.com>

Lonza

Arch Química

<https://www.lonza.com>



Eraquímicos

<http://www.eraquimicos.com.mx>



Kemcare de México

<http://www.kemcare.com.mx>



Astroquim

<http://www.astroquim.com.mx>



FENO RESINAS

Feno Resinas

<http://www.fenoresinas.com.mx>



Manuchar Internacional, S.A. de C.V.

Manuchar Internacional

<https://manuchar.com.mx>



Metalúrgica Lazcano
<http://www.metal.mx>



PPQ Plating Tech
<http://www.proquimica.com.mx>



Q.R. Minerales
<http://www.mrq.com.mx>



R&F Co.
<http://ryfcompany.mx>



Raw Material Corporation
<http://www.rawmaterial.com.mx>



RCH de México
<http://www.royalchemical.com.mx>



Representaciones Técnicas
<http://www.reptec.com.mx>



Ronas Chemicals Ind. Co.
<http://www.ronaschemicals.com>



Stepan México
<https://www.stepan.com>



Valno
<http://valno.com.mx>

Proveedores destacados de maquinaria y equipo



Industrial Seter
<http://www.industrialseter.com.mx>



Serco Comercial
<https://www.serco.com.mx>

Te invitamos a leer la sección técnico-comercial de Vidrio y cerámica, donde encontrarás información sobre los principales usos de ese material y tendencias a nivel global y nacional

PIGMENTOS

PIGMENTOS ORGANICOS

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • ChemLogis • Empresas Vilher

PIGMENTOS OXIDO FERRICOS

Empresas Vilher

PIGMENTOS PARA CONCRETO

Empresas Vilher • RCH de México

PIGMENTOS PLASTICOS

Chemical Color de México • Empresas Vilher

PIGMENTOS REFORZANTES

Empresas Vilher • Productos Químicos

PIGMENTOS TRASLUCIDOS,
OPACOS Y FLUORESCENTES

Empresas Vilher

PINTURA ACRILICA

Allchem AG • Ameripol Chemical • Industrias Químicas Iruena (España) • RCH de México

PINTURA AUTOMOTRIZ

Allchem AG

PINTURA CERAMICA

Representaciones Técnicas

PINTURA EPOXICA

Allchem AG

PINTURAS

Aut • Con

Allchem AG • Ameripol Chemical • ChemLogis • RCH de México

PINTURAS AUTOMOTRICES PARA RETOQUE

Allchem AG

PINTURAS BASE AGUA

Allchem AG • Feno Resinas • Química Mexicana Gamacolor

PINTURAS DE ALTA TEMPERATURA

Allchem AG

PINTURAS DE SEÑALIZACION

Allchem AG

PINTURAS PARA ALTAS TEMPERATURAS

Allchem AG

PINTURAS PARA CERAMICA

Allchem AG • Representaciones Técnicas

PINTURAS VINILICAS

Allchem AG • Industrial Técnica de Pinturas • RCH de México

PIPERAZINA

(Véase también: Adipato, Citrato, Clorhidrato, Fosfato, Hexahidrato, Sulfato, Tartrato)
Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann

PIPERIDINA

Universal de Materias Primas

PIPERONAL

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PIRENONA

Productos Químicos Sydney 2000

PIRIDINA (Hexahidropiridina)

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

PIRITA (Véase: Sulfuro de fierro-oso)

QR Minerales

PIRITIONATO DE SODIO

Arch Química

PIRITIONATO DE ZINC (ZPT)

Arch Química • Kemcare de México

PIROCATECOL

(Véase: Violeta de pirocatecol)
Sigma-Aldrich Química

PIROFOSFATO

Productos Químicos Sydney 2000 • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PIROFOSFATO DE CALCIO

ICL Fosfatos y Aditivos México

PIROFOSFATO DE COBRE

Galess Chemical

PIROFOSFATO DE ESTAÑO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PIROFOSFATO DE FIERRO

Química Barquim • Reactivos y Productos Químicos Finos

PIROFOSFATO DE SODIO

(Pirofosfato tetrasódico)

Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Fosfatos y Químicos Básicos • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PIROFOSFATO DE SODIO ANHIDRO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PIROFOSFATO DE ZINC

Mexalc

PIROFOSFATO FERRICO

Química Barquim • Reactivos y Productos Químicos Finos

PIROFOSFATO FERRICO SOLUBLE (Polvo puro)

Química Barquim • Reactivos y Productos Químicos Finos

PIROSULFATO DE POTASIO

Productos Químicos Monterrey

PIROXICAM

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PISOS EPOXICOS

Epoxemex • Químicos y Firmes de Concreto Agis

PISTONES HIDRAULICOS

Componentes y Equipos Caba • Start Service

PLACAS DE COBRE ELECTROLITICAS

Níquel y Derivados

PLACAS DE POLICARBONATO

Bayer de México • Plásticos Especiales Garen • Plásticos Químicos e Industriales PLASQUIM • Plastiglas de México

PLANTAGO

(Semilla Psyllium o semillas pulga, en granulado)
Química Farmacéutica Esteroidal

PLASTIFICANTES

Aditivos Plásticos • Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc. • Chemical Additives de México • Complementos Químicos / Coquisa • Feno Resinas • Industria Química del Centro • Industrias Monfel

PLASTIFICANTES ANTIFLAMA

Charlotte Chemical Inc.

PLASTIFICANTES BIORGANICOS

Resinas y Materiales

PLASTIFICANTES DBP

Charlotte Chemical Inc. • Especialidades PDV • Feno Resinas

PLASTIFICANTES DOA

Suministro de Especialidades

PLASTIFICANTES ECOLOGICOS

Charlotte Chemical Inc.

PLASTIFICANTES ESPECIALES

Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc. • Feno Resinas

PLASTIFICANTES FTALICOS

Charlotte Chemical Inc. • Feno Resinas

PLASTIFICANTES MONOMERICOS

Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc. • Feno Resinas

PLASTIFICANTES ORGANICOS

Resinas y Materiales

PLASTIFICANTES POLIMERICOS

Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc. • Macropol • Resinas y Materiales

PLASTIFICANTES SECUNDARIOS

Charlotte Chemical Inc.

PLASTISOLES USO GENERAL

Galvanoquímica Mexicana

PLATA

Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano

PLATA COLOIDAL

Kemix Química

PLATA EN ALAMBRE

Metalúrgica Lazcano

PLATA EN LINGOTES

Metalúrgica Lazcano

PLATINO

Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Representaciones Técnicas



Alta Tecnología en Recubrimientos

Línea de productos

Sistemas para pisos

Epóxicos
Elastoméricos
Uretanos cementicios **Fluxcrete**

Recubrimientos

anti vandalismo
Pintura anti graffiti
Recubrimiento fija tuercas
Recubrimiento anti seguetas, cincel y brocas
Recubrimiento anti desechos orgánicos

Línea de Composites

Gelcoats epóxicos y de poliéster
Gelcoats Tooling
Resina para herramientas
Resinas epóxicas y de poliéster
Películas separadoras
Desmoldantes base agua y silicon
Hand lay up process
Filament Winding
RTM
Pultrusión
Prepreg
Infusión Eólica
Infusion Molding

Fibras

Fibra de vidrio
Fibra marina
Fibra de carbono
Petatillo
Velos para corrosión

Adhesivos

Epóxicos
Cianocrilatos
Laminados
Policloroprenos
Hule sintético
Base agua
Sensitivos a la presión
Metil Metacrilatos
*UV
*De contacto
*Hot melts
*Base agua
*Anaerobicos

Encuentra con nosotros:

Fluxcrete®

URETANOS CEMENTICIOS SERIE 2000



Oficinas: Plan de San Luis No. 734,
Col. Santa María Aztahuacán, Iztapalapa, Ciudad de México, C.P. 09500,
Tel: (55) 2608-5810/2608-5357/5692-4577

Sucursal Azcapotzalco: Salónica No. 212,
Planta Baja, Col. Un Hogar Para Cada Trabajador, Azcapotzalco,
C.P. 02060, Ciudad de México, Tel: (55) 2608-5810

PLATINO

PLATINO COBALTO

Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano

PLOMBAGINA

(Véase también: Grafito)

Alquimia Mexicana

PLOMO AFINADO

Metalúrgica Lazcano

PLOMO ELECTROLITICO

Galvanoquímica Mexicana • Raw Material Corporation

PLOMO EN POLVO

Stannum de México

PLOMO METALICO

Grupo México • Metalúrgica Lazcano

PM ACETATO

Corporación Química Solven • Químicos Fertilizantes y Solventes

PODOFILINA

Drogas Tacuba • Química Farmacéutica Esteroidal

POLIACRILAMIDA

Complex Química • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

POLIACRILATO

Complex Química • Dr. José Polak • Gateway International Corporation Limited (China) • Química Sagal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

POLIALQUILETER ETOXILADO

Polaquimia

POLIALQUILETER ETOXILADO FOSFATADO

Polaquimia

POLIALQUILETER ETOXILADO SULFATADO

Polaquimia

POLIAMIDAS

DSM Engineering Plastics de México • Epoxemex

POLIAMIDAS ALIFATICAS

Quimimetal

POLIAMIDAS REACTIVAS

Epoxemex

POLIAMINAS

Epoxemex

POLIBUTADIENOS

Rubber Carbon Black

POLIBUTENOS

Empresas Vilher

POLICARBONATO

Electromecánica Internacional de Monterrey • Quadrant EPP México • Sabic Innovative Plastics

POLICLORHIDROXIDO DE ALUMINIO

Metalúrgica Lazcano

POLICLORURO DE ALUMINIO (PAC)

D'Grosa Industrial • Distribuidora Química

Class • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Euroquímica • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Metalúrgica Lazcano • Mindelh México • Proquilat • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Sales Química • Transmerquim de México

POLIELECTROLITOS

Complex Química

POLIESTER

Kimex PET

POLIETERES

Química Pumex

POLIETILENGLICOL

Alquimia Mexicana • Alsak • Astroquim • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Industria Química del Centro • Polaquimia • Química Farmacéutica Esteroidal

POLIETILENGLICOL USP

Especialidades PDV • Polaquimia

POLIETILENO

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Betma • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

POLIETILENO CLORADO

Charlotte Chemical Inc.

POLIFOSFATO DE AMONIO

Fosfatos y Químicos Básicos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

POLIHexametilen Biguanida (PHMB)

Arch Química

POLIMALEICO

Especialidades PDV • Química Sagal

POLIMERICOS

Reade International (Panama)

POLIMERIZACION DE ACEITES VEGETALES

Eraquímicos

POLIMEROS

Akzo Nobel Chemicals • Ameripol Chemical • ChemLogis • Dr. José Polak • Rafapak • Wyn de México Productos Químicos

POLIMEROS ACRILICOS

Ameripol Chemical • Lubrizol de México Comercial • Química Sagal

POLIMEROS ANIONICOS

Ameripol Chemical

POLIMEROS DE ALTA DENSIDAD

Ameripol Chemical • Lubrizol de México Comercial

POLIMEROS DE ALTO PESO MOLECULAR

Ameripol Chemical

POLIMEROS DE ALTO RENDIMIENTO

Ameripol Chemical • Lubrizol de México Comercial

POLIMEROS DE POLIDIMETILSILOXANO

Ameripol Chemical • Productos de Silicón

POLIMEROS DE SOYA

Pochteca Materias Primas

STANNUM de México, S.A.

Unión No. 67 Col. Sta. Cecilia Tepetlapa 16880 México D. F.

Tels: 5548-0003, 5548-0004

Fax: 5548-0336

davidstannum@yahoo.com

www.stannum.com.mx

FABRICANTE DE:

- Aluminio en Polvo
- Estaño
- Plomo
- Bronce en Polvo
- Cadmio en Polvo
- Cloruro de Estaño
- Cobre en Polvo
- Estaño en Polvo
- Estaño-Plomo en Polvo
- Granalla de Bronce
- Granalla de Zinc
- Metal Babbitt
- Oxido de Estaño
- Plata en Polvo
- Plomo en Polvo
- Reactivos Químicos
- Soldaduras de Estaño en Polvo
- Soldaduras de Estaño-Plomo en Barra
- Soldaduras de Plata en Polvo

POLIMEROS DISPERSANTES

(Véase también: Dispersantes)

Ameripol Chemical • Complex Química • Lubrizol de México Comercial • Química Sagal

POLIMEROS LIQUIDOS

Ameripol Chemical • Halliburton / Baroid IDP (United States) • Lubrizol de México Comercial

POLIMEROS MEZCLADOS

Ameripol Chemical

POLIMEROS NO IONICOS

Ameripol Chemical

POLIMEROS SOLUBLES EN AGUA

Eraquímicos

POLIMETACRILATO DE METILO, LAMINA Y RESINA

Sehyex

POLIMIXINA (Colistina)

Gateway International Corporation Limited (China) • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

POLINICOTINATO DE CROMO

Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal • Reactivos y Productos Químicos Finos

POLIOL ESTER DE ACEITE GRASO DE COCO

Productos Químicos y Derivados

POLIOLEFINAS CLORADAS, CPO'S

Charlotte Chemical Inc.

POLIOLES

Resinas y Materiales

POLIOLES TENSOACTIVOS

Especialidades PDV

POLIPROPILENO

Vinmar Plasticschem

POLIRESINAS

Feno Resinas

POLISORBATOS

Abaquim • Alquimia Mexicana • Industria Química del Centro

POLISULFURO DE FENILENO (PPS)

Mar Industrial Distribuidora

POLISULFURO DE SODIO

Níquel y Derivados

POLISULFURO GRADO TEXTIL Y GRADO GALVANOPLASTIA

Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc.

POLIUREAS

Allchem AG

POLIURETANO

Aut • RNM • Con

Ameripol Chemical • Productos Químicos y Pinturas / Sherwin Williams Automotive México

POLIURETANO COLADO

Ameripol Chemical

POLIURETANO ELASTOMERICO

Allchem AG • Ameripol Chemical

POLIURETANOS ECOLOGICOS

Ameripol Chemical

POLIURETANOS SISTEMAS

DE ESPUMAS FLEXIBLES Y MICROCELULAR

Ameripol Chemical

POLIURETANOS TERMOPLASTICOS

Ameripol Chemical

POLIVINIL BUTIRAL

(POLIVINIL BUTIRAL ACETAL) PVB

Química Mexibras / Smart Air

POLIVINIL PIRROLIDONA

Abaquim • Alquimia Mexicana • Amfher Foods • Astroquim • BASF Mexicana • ChemLogis • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Gremco • I.Q. Arrecife • Química U.S.P. de México

POLVO DE ALUMINIO

Alquimia Mexicana • Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • QR Minerales • Stannum de México

POLVO DE BRONCE

Metalúrgica Lazcano

POLVO DE COBRE

Aut • QuB

Galvanoquímica Mexicana • Stannum de México

POLVO DE PROTEINA DE PESCADO

Sintetic Mexicana

POLVO DE ZINC

Alquimia Mexicana • Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • QR Minerales • Química Pima • Reactivos y Productos Químicos Finos • Stannum de México

POLVO PARA HORNEAR

Proquilat

POLVOS EPOXICOS

Epoxemex

POLVOS METALICOS

Stannum de México

POMADAS MEDICINALES

Drogas Tacuba

POTASA CAUSTICA

Cos • Agr • Lim

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Quimera Especialidades • Química Barmont • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Rot Química • Valno

POTASA CAUSTICA EN ESCAMAS

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gateway



HIDRÓXIDO DE POTASIO

Solución al 47%
Escamas al 90%
Briquetas

KOH

CARBONATO DE POTASIO

Denso
Ligero

K₂CO₃

HIDRÓXIDO DE SODIO

Escamas al 98%
Solución al 50%

NaOH

CLORO LÍQUIDO

Envasado en cilindros:
907/850 y 65 kg

Cl₂

ÁCIDO CLORHÍDRICO SINTÉTICO

Grado Industrial
Grado Alimenticio

HCL

HIPOCLORITO DE SODIO AL 13%

NaClO

OFICINA

BRUSELAS 805 COL. EL MIRADOR CENTRO
MONTERREY, N.L. C.P. 64070
TELS: (81) 8340-4759

PLANTA

CARRETERA MONTERREY- MONCLOVA
Km. 14, EL CARMEN, NUEVO LEÓN,
MÉXICO C.P. 66550
TEL. (81) 8305-2000

www.rotquimica.com

POTASA

International Corporation Limited (China) • Hervi • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Omnicem • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Quimera Especialidades • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Rot Química • Silcomer

POTASA CAUSTICA EN LENTEJAS

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Quimera Especialidades • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

POTASA CAUSTICA GRADO ALIMENTICIO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Rot Química

POTASA CAUSTICA LIQUIDA

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Rot Química

POTASIO

Química Pima

POTASIO CLORURO

Galvanoquímica Mexicana • Química Pima

POTASIO GUAYACOL SULFONATO

Química Pima

POTASIO PIROGALATO

Química Pima

POTENCIADORES DE SABOR

Arenas Distribución • Complementos Alimenticios • Firmenich de México • Gateway International Corporation Limited (China) • Mark Al Chemical de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PRAMOXINA HCL

Química Farmacéutica Esteroidal

PRASEODIMIO

Representaciones Técnicas

PREDNISOLONA

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PREGNENOLONA

Productos Químicos Naturales

PREMEZCLAS DE VITAMINAS

Sehyex

PREPARACION A BASE DE SILICONES

Solvay Mexicana

PRESERVATIVO PARA COSMETICOS

Arenas Distribución

PRESERVATIVOS PARA ESPECIALIDADES FARMACEUTICAS

Croda México

PRESERVATIVOS PARA PINTURAS

Arenas Distribución • Especialidades PDV • Polaquimia

PREVENTIVOS CONTRA LA HERRUMBRE

Eraquímicos • Industrias Químicas Sepmont • Industrias San-Ber

PREVENTIVOS CONTRA MOHO

Industrias San-Ber

PREVENTIVOS DE INCRUSTACION DE EQUIPOS DE RECIRCULACION DE AGUAS

Industrias San-Ber

PRILOCAINA BASE

Mexalco

PROCAINA

Abaquim • Química Farmacéutica Esteroidal

PRODUCTOS FARMACEUTICOS

Laboratorio Siegfried Rhein • Laboratorios Quimpharma • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

PRODUCTOS NUTRICIONALES

Abbott Laboratories de México • Química Farmacéutica Esteroidal

PRODUCTOS QUIMICOS

Abaquim • AFG Diagnostics de México • Akzo Nobel Chemicals • Alchemy Corp • Allan Química de México • Alquimia Mexicana • Amtex Corp • APG Química • Aquatek Industrial • Arch Química • Arenas Distribución • Atlanta Química • ChemLogis • Cía. Química Industrial Neumann • Cogosa • Comercial Argentio • Comercial Química del Noroeste • Comercializadora Ecolab • Concepto Libre Comercio • CQM Química Industrial • Dearwater Mexicana • Diken • Diproli • Distribuidora Química San Juan de Dios • Dr. José Polak • Drogas Tacuba • El Trébol Productos Químicos • Emulsificantes Agrícolas • Eraquímicos • Especialidades PDV • Euroquímica • Expo Caldera • Feno Resinas • First Source Worldwide de México • Fosfatos y Químicos Básicos • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Gremco • Grupo Kalidad • Grupo Neokem • Grupo Sisprovisa • Heggoline • I.Q. Arrecife • Industrias San-Ber • Itochu México • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Mexicana de Productos Químicos Mexproquim • NRW Chemie Mexicana • Pamaa Especialidades Químicas • Polaquimia • Productos Químicos Sydney 2000 • Productos y Acabados Martínez • PSQ • Quemwalk • Química Barmont • Química Ervic • Química Farmacéutica Esteroidal • Química Go-San • Química Godar • Química Maldin • Química Pima • Química Sagal • Química Sultana • Química U.S.P. de México • Químicos e Insumos Industriales de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Químicos Paroli • Químicos y Colorantes





GALVANOQUIMICA
MEXICANA, S.A. DE C.V.

PRODUCTOS QUÍMICOS Y EQUIPOS PARA GALVANOPLASTIA

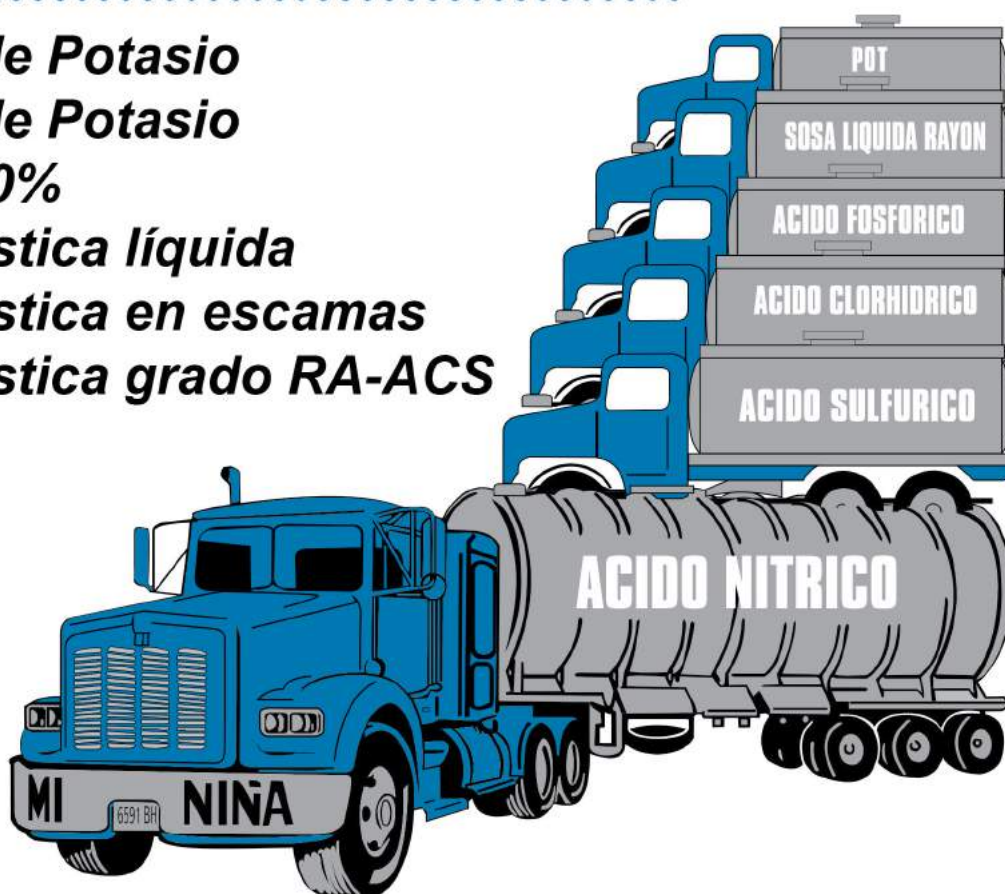


9001:2015
Empresa Certificada

Más de **30 años** distribuyendo productos químicos con alta calidad certificada.

Potasa cáustica

- **Hidróxido de Potasio**
- **Hidróxido de Potasio líquido al 50%**
- **Potasa cáustica líquida**
- **Potasa cáustica en escamas**
- **Potasa cáustica grado RA-ACS**



**Entregamos en
toda la República
Mexicana**

Surtimos en pipas, tambores o porrones.

🏠 **VENTAS:** ENRIQUE REBSAMEN No. 706
Col. Narvarte, C.P. 03020 México, D.F.
☎ **Tels.:** 5687-4400 y 5687-4800 con 10 líneas
Fax: 5523-5378
✉ **galvanoq@galvanoquimica.com.mx**

🏠 **PLANTA:**
BENITO JUAREZ No. 28, 30 y 34
Ejidos de Sta. Ma. Aztahuacán
☎ **Tels.:** 5642-4290, 5692-5684, 5692-6956
🌐 **www.galvanoquimica.com.mx**

PRODUCTOS

Azteca • Quimmetex • Rafypak • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Serco Comercial • Sojitz Mexicana • Stepan México • Sulcona • Tecniproduitos Orizaba • Vopak Terminals México • Weico Químicos

PRODUCTOS QUÍMICOS HORMONALES

Productos Químicos Naturales

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA AGUAS DE PROCESO (Véase también: Algicidas, Bromo, Cloro, etc.)
APG Química • Cía. Química Industrial Neumann • Complex Química • Dr. José Polak • Galvanoquímica Mexicana • Polaquimia • Química Pima

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA ANALISIS DE AGUA
Cía. Química Industrial Neumann • Polaquimia • Quemwalk • Química Especializada del Noroeste • Química Pima

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA ANODIZADO DE ALUMINIO
Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA CARTON
Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Polaquimia • Química Barmont • Química Pima

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA CERAMICA Y PORCELANIZADO
APG Química • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Galvanoquímica Mexicana • Química Barmont • Química Pima • Raw Material Corporation

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA CLARIFICACION DE AGUAS
Cía. Química Industrial Neumann • Polaquimia • Química Pima • Sulcona

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA COSMETICOS
Abaquim • Amtex Corp • APG Química • Arch Química • Arenas Distribución • Cía. Química Industrial Neumann • Corbion Purac • Dannova Química • Dr. José Polak • Drogas Tacuba • El Trébol Productos Químicos • Especialidades PDV • Extractos Sigma • Forkisa • Fosfatos y Químicos Básicos • Gateway International Corporation Limited (China) • Gremco • Industria Química del Centro • Lubrizol de México Comercial • Polaquimia • Química Barmont • Química Farmacéutica Esteroidal • Química Franco Mexicana Nordin • Química Pima • Químicos Lyontec • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA CURTIDURIA Y TENERIA
Alquimia Mexicana • Amtex Corp • APG Química • Chimes Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Galvanoquímica Mexicana • Improm • Otto Chem de México • Polaquimia • Prodotti Biokímica • Pulcra Chemicals • Química Barmont • Química Industrial Latina • Química Pima • Sintrequis • Técnica y Acabados del Bajío • Units de México

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA DETERGENTES CASEROS, INDUSTRIALES E INSTITUCIONALES
APG Química • Cía. Química Industrial

Neumann • Coztan • Dr. José Polak • Eraquímicos • Lubrizol de México Comercial • Silcomer • Stepan México

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA DETERGENTES LIQUIDOS Y EN POLVO
Amtex Corp • APG Química • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Gremco • Lubrizol de México Comercial • Petramin • Polaquimia • Silcomer • Stepan México

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA ELECTROFORESIS
Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Química Pima

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA ESTIRADO DE ALAMBRE
Cía. Química Industrial Neumann • Eraquímicos • Química Barmont

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA FOTOGRAFIA
Cía. Química Industrial Neumann • Polaquimia

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA FUNDICION, METALURGIA Y SIDERURGICA (VEASE TAMBIEN: ACIDOS INHIBIDOS)
APG Química • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Eraquímicos • Feno Resinas • Galvanoquímica Mexicana • Omega Chemicals • Química Barmont • Química Pima • Sulcona

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA GRABADO Y ESTAMPADO
Cía. Química Industrial Neumann • Eraquímicos • Galvanoquímica Mexicana • Polaquimia • Química Pima

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA INDUSTRIA FARMACEUTICA
Química U.S.P. de México

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA LIMPIEZA DE CALDERAS (Véase también: Ácidos inhibidos)
APG Química • Cía. Química Industrial Neumann • Complex Química • Eraquímicos • Galvanoquímica Mexicana • Gremco • I.Q. Arrecife • Maquicec Química • Polaquimia • Quemwalk • Química Barmont • Química Pima

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LIMPIEZA INDUSTRIAL
APG Química • Bromo Productos Químicos / Bromosa • Cía. Química Industrial Neumann • Cleaning Team Industrial • Dr. José Polak • Eraquímicos • Galvanoquímica Mexicana • Global 9 • Gremco • I.Q. Arrecife • Industrias San-Ber • Polaquimia • Química Barmont • Química Industrial Querétaro • Química Mexicana Industrial • Química Pima • Química Stoeber • Quimpro Monterrey • Quinn de México • Serviclín Mil Productos Químicos de Limpieza • Stepan México

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
American Polywater México • Cía. Química Industrial Neumann • Eraquímicos • Galvanoquímica Mexicana • Gremco • I.Q. Arrecife • Industrias San-Ber • Polaquimia • Química Capa • Química Pima

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA METALMECANICA
APG Química • Cía. Química Industrial



APG QUÍMICA es una empresa con más de 17 años de experiencia

QUIMICA, S.A. de C.V.

Comercialización de productos y especialidades químicas para los sectores de cuidado personal, detergentes (para el hogar, institucionales e industriales), metal mecánica, pinturas, recubrimientos, construcción, formuladores textiles y de cuero, polimerización, agroquímicos, formuladores de dispersiones, pastas y tintas.

Sectores que atendemos:

- Agrícola • Detergentes • Cosmético
- Automotriz • Curtiduría • Textil
- Construcción • Limpieza en general
- Tratamiento de aguas

✉ apgquímica@prodigy.net.mx www.apgquímica.com.mx
1ra. Privada Epigmenio González No. 12, 76240
Col. El Carmen, El Marqués, Qro.
☎ 52 (442) 218-1700, 218-1630 221-5255, 221-6466, 221-6467

Neumann • Dr. José Polak • Eraquímicos
• Especialidades PDV • Galvanoquímica
Mexicana • Polaquimia • Química Pima •
Raw Material Corporation

PRODUCTOS QUÍMICOS

PARA TORRES DE ENFRÍAMIENTO

APG Química • Cía. Química Industrial
Neumann • Eraquímicos • Gremco • I.Q.
Arrecife • Polaquimia • Química Pima •
Serco Comercial

PRODUCTOS QUÍMICOS

PARA TRATAMIENTO DE AGUAS

Amtex Corp • APG Química • Arch Química
• Charlotte Chemical Inc. • Cía. Química
Industrial Neumann • Clorobencenos
• Complex Química • Dr. José Polak •
Especialidades PDV • Fosfatos y Químicos
Básicos • Galvanoquímica Mexicana •
Gremco • Morsa Especialidades Químicas
• NCH México • Polaquimia • Quemwalk
• Química Barmont • Química Magna •
Química Pima • Química Sagal • Raw
Material Corporation • Ronas Chemicals
Ind. Co. (China) • Rot Química • Stepan
México

PRODUCTOS QUÍMICOS

PARA TRATAMIENTO DE METALES

Cía. Química Industrial Neumann •
Eraquímicos • Especialidades PDV •
Galvanoquímica Mexicana • Química Pima •
Raw Material Corporation

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA TROQUELADO

Cía. Química Industrial Neumann •
Eraquímicos • Química Pima



U.S.P.

WWW.USP.COM.MX
trading@usp.com.mx

TELÉFONO OFICINAS EN MÉXICO
(55) 5630-0144, 5644-9457, 5645-6041,
3089-3417, 5649-9449, 5630-2393.



**Especialidades
PDV**

Av. Escuadron 201 No. 43 Bodega 5,
Col. Cristo Rey, 01150 México, D.F.
Tels.: (55) 5273-9613 y (55) 5273-8782
Fax: (55) 5273-8290
contacto@espdv.com.mx
www.espdv.com.mx

ENVIAMOS A TODA LA REPÚBLICA MEXICANA

**PRODUCTOS PARA EL SECTOR: Detergencia, Tratamiento de aguas, Metalmeccánica,
Textil, Recubrimientos, Lubricantes, Agroquímicos, Alimentos, Cosméticos, entre otros.**

Emulsificantes en General, Secuestrantes, Biocidas, Modificadores de Viscosidad, Detergentes Especiales,
Ácidos, Bases, Intermediarios de Síntesis, Concentrados, Inhibidores de corrosión, Mezclas Especiales y Solventes.

- ACEITE DE PINO 55%, 60%, 85%, 90%
- ÁCIDO AMINO TRIMETILEN FOSFÓNICO (ATMP)
- ÁCIDO DIFOSFÓNICO (HEDP)
- ÁCIDO DODECIL BENZEN SULFÓNICO (ADBS Y DBS)
- BACTERICIDAS, FUNGICIDAS Y MICROBICIDAS
- CAPB
- CLORURO DE BENZALCONIO 50%, 80% Y 100%
- D'Limoneno Grado Técnico y Grado Alimenticio
- DIPENTENO
- DIPENTENOL WR
- EDTA EN SOLUCIÓN AL 39%
- EDTA POLVO 86% (SAL TETRASÓDICA)
- FOSFATOS (TRIPOLIFOSFATO DE SODIO, FOSFATO DISÓDICO, ETC)

- FOSFONATOS (HEDP, PBTC)
- HEXAMETAFOSFATO DE SODIO TÉCNICO Y GA
- INHIBIDORES DE CORROSIÓN (INCOES)
- JABÓN POTÁSICO DE COCO (EMULSIFICANTE)
- LAURIL ÉTER SULFATO DE SODIO 28%-30% (LESS)
- NONILFENOL CRUDO Y ETOXILADO 4, 6, 8, 9, 10 ETC.
- PENTÓXIDO DE FÓSFORO
- PLURONIC / POLIPROPILENGLICOL (BLOQUES COPOLIMÉRICOS L61, L62 - L64 - L68)

- POLICLORURO DE ALUMINIO
 - TERPENOS DE NARANJA
 - TERPINEOL
 - TERPINOLENO
 - TRIETANOLAMINA 85%
 - TRIETANOLAMINA 99%
 - TRILONES (BASF)
 - TWEEN 20
 - XILENSULFONATO DE SODIO
- Productos para el sector alimenticio y galvanoplastia.
Línea BASF.
Biocidas: Fluidos de corte, detergentes, impermeabilizantes,
pinturas, adhesivos, construcción, etc.
Extensa línea de productos para tratamiento de aguas y
fabricación de detergentes.

¡Y muchos productos más!

¡Precios competitivos y la Mejor Calidad!

Importación y exportación



Información sectorial técnico-comercial

Recubrimientos metálicos

En un estudio reciente que realizó la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (Canacintra), sobre los encadenamientos productivos relacionados con la

metalmecánica, se reporta que la rama 3328, Recubrimientos y terminados metálicos, tiene el mayor porcentaje de encadenamiento hacia atrás con la rama de fabricación

de productos de hierro (40%), otra rama importante es la industria de los metales no ferrosos, excepto aluminio (con 21%).

Hacia adelante, el mayor porcentaje de encadenamiento está con la fabricación de vehículos y sus partes (35%).

Otros sectores relevantes que hacen uso de los productos derivados del sector de los recubrimientos y tratamientos metálicos son los productos metálicos forjados y troquelados (10%), la fabricación de estructuras metálicas y productos de herrería (9%) y la edificación no residencial (7%) (Figura 1).

Es decir, que tan solo tres ramas industriales representan más del 50% de las transacciones hacia delante de la industria de los recubrimientos metálicos.





Figura 1. Porcentaje de encadenamiento productivo hacia adelante de las transacciones comerciales del sector de los recubrimientos metálicos.

Fuente: Canacintra, 2017.

El papel de los recubrimientos metálicos en la metalmecánica

En una perspectiva más amplia, el sector de los recubrimientos metálicos es en sí mismo uno de los subsectores clave de la industria metalmecánica, una industria que representa, tan solo en América Latina, alrededor del 16% de su PIB industrial, y que, en México, de acuerdo con Canacintra, constituye un eslabón fundamental en el entramado productivo, no solo por su contenido tecnológico y valor agregado, sino también por su articulación con distintos sectores industriales.

La misma fuente reporta que los recubrimientos metálicos representan el 7% de las actividades de la industria metalmecánica, de las cuales destaca el maquinado de piezas metálicas para maquinaria y equipo, que registra el 88% de las empresas del sector metalmeccánico nacional (Figura 2).

En suma, los recubrimientos metálicos forman parte de diversas

cadenas productivas especialmente importantes en el país por su impacto en la producción manufacturera nacional.

Zinc y galvanoplastia, panorama general

La galvanoplastia es una técnica que consiste en cubrir un objeto o

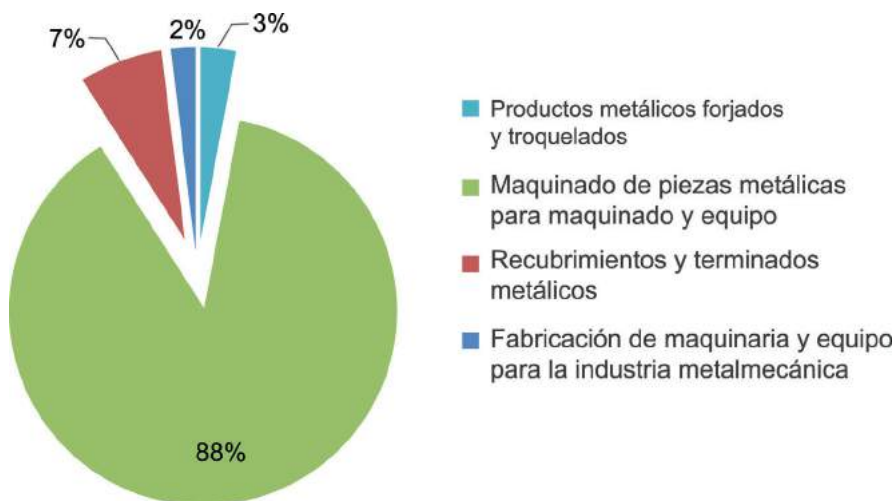


Figura 2. Composición de la industria metalmecánica.

Fuente: Canacintra, 2017.

superficie con capas metálicas por medio de electrólisis. Se trata del tipo de recubrimiento metálico más relevante en el país, como se mencionó anteriormente.

Para llevar a cabo el proceso de galvanizado, un producto imprescindible es el zinc, puesto que se trata del metal utilizado para formar la capa protectora sobre el acero. El zinc aumenta considerablemente la vida útil del acero y amplía las aplicaciones de esta aleación.

A nivel global, la demanda de zinc está fuertemente relacionada con la del acero, y esta última es relativamente estable. En los últimos años, el único mercado que ha crecido es el de los productos planos, específicamente el de las láminas, impulsando por el gran empuje de la demanda de láminas galvanizadas para la industria automotriz mundial.

China destaca en este ámbito pues, de acuerdo con IZA, tiene 400 líneas de galvanizado de planos. Hace 20 años, eran tan solo 100 líneas, actualmente, este país consume la mitad del zinc que se produce mundialmente.

En el contexto de México, de acuerdo con la misma fuente, el mercado del galvanizado, además de mejorar, crece rápidamente.

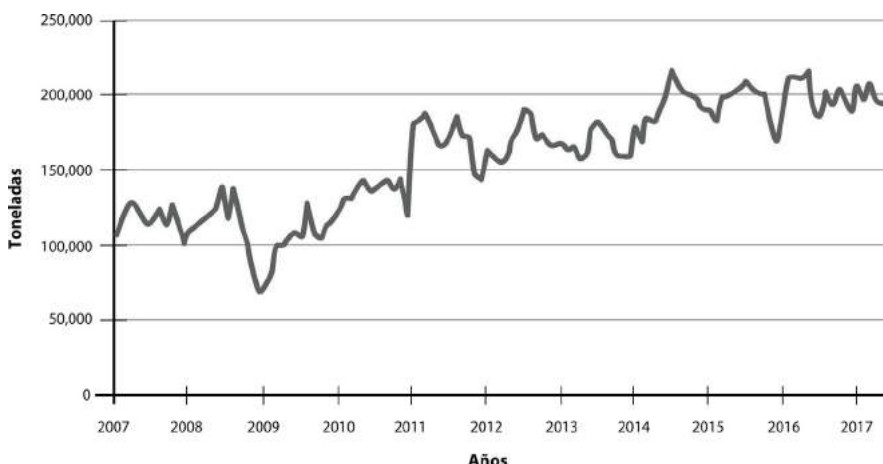


Figura 3. Volumen de producción de recubrimientos por galvanizado de 2007-2017.

Fuente: Elaboración propia con datos del Inegi.

De hecho, recientemente en el país se anunciaron más inversiones en el sector. Las multinacionales del acero buscan la ampliación de sus líneas de galvanizado y pintura. Empresas como Ternium y Primetals han comunicado su intención de diversificar las operaciones en nuestro país. Ternium, en específico, proyecta su crecimiento en relación con la industria automotriz, de electrodomésticos y de la construcción.

Panorama nacional del sector de los recubrimientos metálicos

De acuerdo con la clasificación del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi), el sector de recubrimientos metálicos se encarga del recubrimiento de piezas metálicas por medio de anodización, cromado, galvanizado, chapeado con metales preciosos, cobrizado, pintado, grabado de metales, limpieza, pulimento, desconchado, bruñido, esmerilado de piezas metálicas y otros tratamientos.

Durante el primer semestre de 2017, esta misma fuente, reporta un valor de producción nacional del sector de 25,385 millones de pesos. Por otra parte, los recubrimientos más relevantes son los de tipo galvanizado, que en ese mismo periodo sumaron un volumen de producción de 1,200,399 toneladas.

En una revisión de la producción de recubrimientos por galvanizado de los últimos diez años, podemos notar que el volumen de producción se duplicó, al pasar de un promedio mensual de 117,358 toneladas en 2007 a 202,687 toneladas promedio mensuales en 2017 (Figura 3).

Aunque no existen proyecciones específicas sobre el crecimiento de este sector en México en los próximos años, se espera que, gracias al desempeño de la industria automotriz y aeronáutica en el territorio, los recubrimientos metálicos continúen en ascenso.



PPQ
SurfaceTech

Contáctenos para ayudarle a mejorar sus productos y procesos:

hola@ppqindustries.com.mx
 Tel. + 52 (81) 8351-8741 y (81) 8351-8732

PPQ Plating Tech representa soluciones en recubrimientos anti-adherentes con DuPont Teflon®: a PTFE, PFA, FEP y ETFE desde hace más de 20 años

En PPQ Plating contamos con los siguientes productos.

PRODUCTOS PROPIETARIOS

- Abrillantadores
- Aditivos
- Desengrasantes
- Aleaciones
- Cromatos
- Desniquelador

COMODITIES

- Ácidos y Bases
- Carbon
- Cianuros
- Cloruros y Sulfatos

METALES ÁNODOS

- Níquel, Zinc
- Plomo, Cobre
- Estaño, Latón
- Cadmio, Grafito

EQUIPO

- Resistencias, Bolsas, Canastillas
- Celda Hull, Ánodos, Rectificadores
- Racks, Bombas, Filtros
- Sistemas de Control

PROCESOS

- Níquel Decorativo
- Cromo
- Anodizado
- Cobre
- Zinc
- Níquel Electroless
- Fosfatos

DIRECCIÓN:

Avenida Ruiz Cortines
 No 1510 PTE. Monterrey,
 Nuevo Leon, C.P. 64420t.
www.proquimica.com.mx



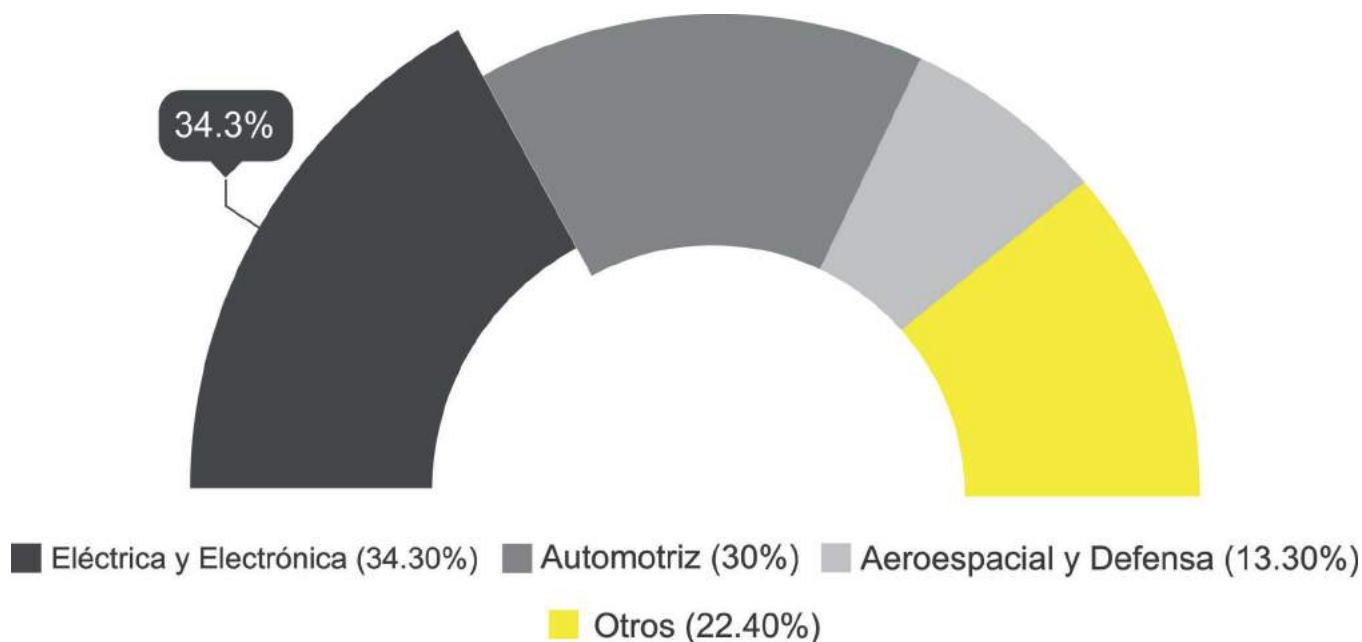


Figura 4. Participación del mercado de la galvanoplastia por uso industrial final, 2016.

Fuente: Elaboración propia con datos de Future Market Insights.

Según Business Wire, las industrias eléctrica, electrónica y automotriz acapararán el 65% del mercado de la galvanoplastia a nivel mundial

En la Edición 2017 de la Guía de la Industria® Química hacemos una revisión del contexto de este sector y sus aplicaciones en la industria automotriz, con especial énfasis en las cifras proyectadas hacia 2020.

Mercado internacional de la galvanoplastia

El estudio de Business Wire, publicado en julio de 2017, se estima que el mercado de la galvanoplastia global crecerá de 12,200 millones de dólares en 2017 a 14,200 millones de dólares en 2022, con un CAGR (tasa de crecimiento anual compuesto) de 2.98% para el periodo.

También informa que la mayor proporción de crecimiento sobre el CAGR para la galvanoplastia estará en los sectores eléctrico y electrónico. Por su parte, la industria automotriz mostrará un crecimiento alto,

pero menor que las dos anteriores. En 2016, los sectores eléctrico, electrónico y automotor alcanzaron

el 65% del valor total del mercado de galvanoplastia (Figura 4).

Future Market Insights, por su parte, presenta otra proyección de CAGR para la galvanoplastia, durante el periodo 2016-2026, de 3.7%, más alta que Business Wire, pero en un periodo más amplio, de diez años.



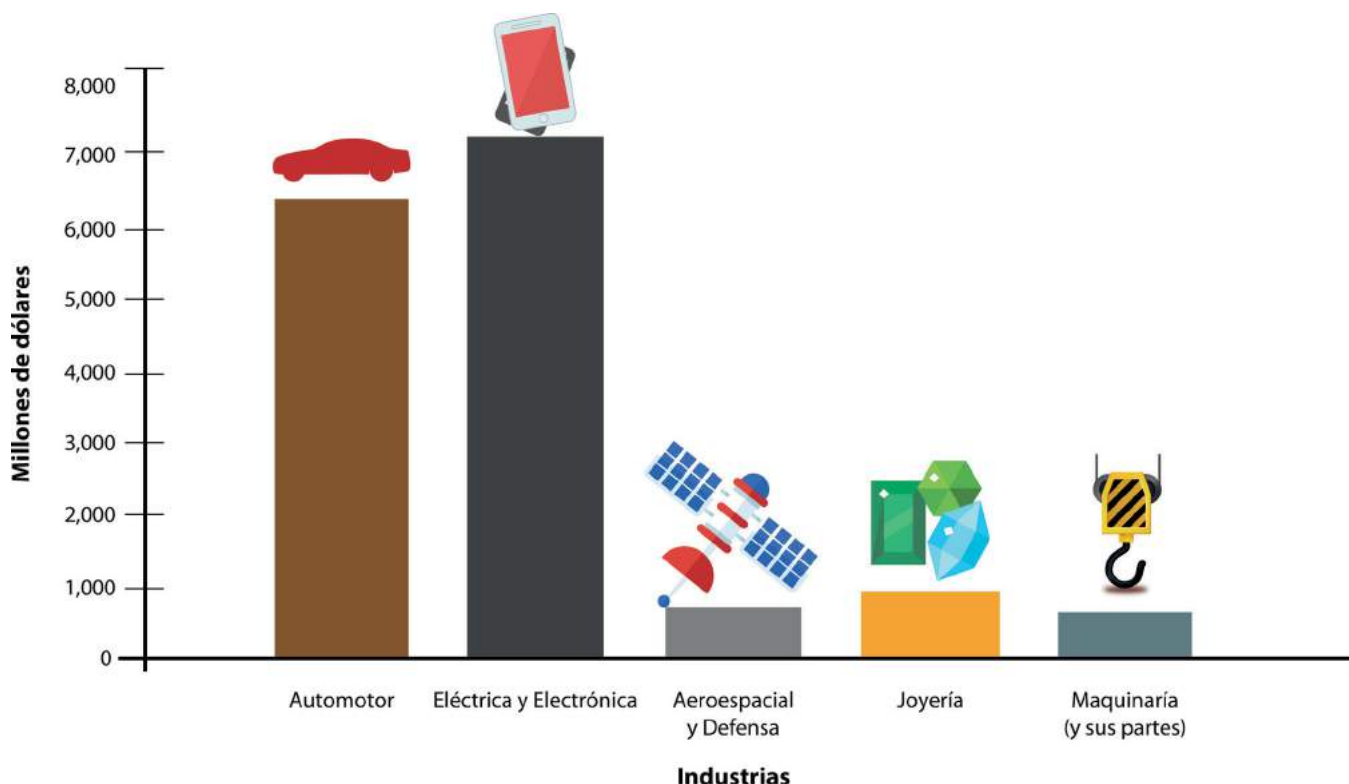


Figura 5. Proyección 2026 sobre el crecimiento de valor mercantil de los segmentos del mercado de la galvanoplastia.

Fuente: Elaboración propia con datos del Future Market Insights.

Estima que para 2026 el mercado de la galvanoplastia llegará a un valor de poco más de 21,000 millones de dólares, ya que su evaluación del valor del mercado en 2016 fue de 14,500 millones de dólares, una estimación mucho mayor que la de Business Wire en 2017.

Tendencias globales para la galvanoplastia

Según la metodología de diversos estudios, el mercado de la galvanoplastia se puede analizar sobre las bases de tipo de metal, uso industrial final y por región. En esta sección del texto, con información de Future Market Insights, abordaremos las tendencias de acuerdo con la división anterior.

Por metal. Se espera que el creciente uso de níquel, zinc y sus

aleaciones impulse el crecimiento de los metales no preciosos. Se prevé crecimiento del cobre y el níquel por el impulso del segmento eléctrico y electrónico.

Por región. Estados Unidos y China mantendrán el liderazgo del mercado en los próximos años, aunque se esperan “oportunidades significativas” para India y Corea del Sur.



También se espera que la región de Asia-Pacífico sea la beneficiaria de la tendencia por cambiar la producción de bajo costo en países en desarrollo, debido a su expansión manufacturera, a sus bajos costos de mano de obra y a sus recursos altamente calificados.

Uso industrial. Se proyecta que la asociación con los fabricantes de

equipos originales de electrónicos y los contratos a largo plazo marquen la pauta en el mercado mundial de la galvanoplastia.

Las estimaciones sobre la participación de cada segmento en el mercado de la galvanoplastia para 2026, en términos de valor de mercado, indican que el sector de los eléctricos y electrónicos estará por arriba del sector automotriz (Figura 5).

Los grandes impulsores del mercado de la galvanoplastia son el crecimiento en la industria manufacturera, la creciente demanda de bienes de consumo con buenos acabados metálicos, la creciente demanda de automóviles y aviones, y la popularidad de los dispositivos electrónicos debido a su constante innovación, junto con la adopción de nuevas tecnologías.

Sin embargo, será importante revisar la demanda de productos sustitutos como el aluminio, como un nuevo reto para el sector. 7



GALVANOQUIMICA
MEXICANA, S.A. DE C.V.

PRODUCTOS QUÍMICOS Y EQUIPOS PARA GALVANOPLASTIA



9001:2015
Empresa Certificada

Más de **30 años** distribuyendo productos químicos con alta calidad certificada.

- ❖ **Ánodos**
- ❖ **Ácido Crómico**
- ❖ **Ácido Bórico**
- ❖ **Sulfato de Niquel**
- ❖ **Cloruro de Niquel**
- ❖ **Óxido de Cobalto**
- ❖ **Sulfato de Cobalto**
- ❖ **Cianuros**



Químicos para recubrimientos sobre metal y plástico:

Galvanizado

Anodizado

Cadminizado

Cromado

Pavonado

Plateado

Niquelado

Fosfatizado

Dorado

Surtimos cualquier producto para la industria de la galvanoplastia en mayoreo y menudeo.

🏠 VENTAS:

ENRIQUE REBSAMEN No. 706
Col. Narvarte, C.P. 03020 México, D.F.
☎ 5687-4400 y 5687-4800 con 10 líneas
✉ galvanoq@galvanoquimica.com.mx

🏠 PLANTA:

BENITO JUAREZ No. 28, 30 y 34
Ejidos de Sta. Ma. Aztahuacán
☎ 5642-4290, 5692-5684, 5692-6956
🌐 www.galvanoquimica.com.mx

Proveedores destacados de productos químicos

Abaquim
<http://www.abaquim.com.mx>

Astroquim
<http://www.astroquim.com.mx>

FENO RESINAS
Feno Resinas
<http://www.fenoresinas.com.mx>

Aditivos Plásticos
<http://www.adiplast.com>

Ceras Universales
<http://www.cerasuniversales.com>

Forkisa
<http://www.forkisa.com>

Akzo Nobel
<https://www.akzonobel.com>

COMPLEX
Complex Química
<http://www.complexquimica.com>

Galvanoquímica Mexicana
<http://www.galvanoquimica.com.mx>

Allchem AG
<http://allchem.mx>

Cryoinfra
<http://www.cryoinfra.com>

Grupo Tanya
<http://www.grupotanya.com.mx>

Alsak
<http://www.alsak.com.mx>

Dr. José Polak
<http://www.polakgrupo.com>

Industrias Sanber
<http://sanber.com.mx>

Ameripol Chemical
<http://www.ameripolchemical.com>

Epoxemex
<http://www.epoxemex.com>

Kemcare de México
<http://www.kemcare.com.mx>

Amfher Foods
<http://www.amfherfoods.com.mx>

Eraquímicos
<http://www.eraquimicos.com.mx>

Manuchar Internacional
<https://manuchar.com.mx>



Mardi Inc.
<http://www.mardiinc.com>



Metalúrgica Lazcano
<http://www.metal.mx>



Productos Químicos Monterrey
<http://www.pqm.com.mx>



Q.R. Minerales
<http://www.mrq.com.mx>



R&F Co.
<http://ryfcompany.mx>



Raw Material Corporation
<http://www.rawmaterial.com.mx>



RCH de México
<http://www.royalchemical.com.mx>



Representaciones Técnicas
<http://www.reptec.com.mx>



Ronas Chemicals Ind. Co.
<http://www.ronaschemicals.com>



Silcomer
<http://www.silcomer.com.mx>



Stannum
<http://www.stannum.com.mx>



Stepan México
<https://www.stepan.com>



Sulcona
<http://www.sulcona.com>



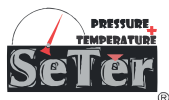
Distribución de productos químicos

Todini Atlantica
<https://www.todini.com>



Valno
<http://valno.com.mx>

Proveedores destacados de maquinaria y equipo



Industrial Seter
<http://www.industrialseter.com.mx>



PRODUCTOS

PRODUCTOS QUÍMICOS SANITARIOS Y FITOSANITARIOS

Cía. Química Industrial Neumann • Polaquimia • Quimera Especialidades • Química Pima

PRODUCTOS SINTÉTICOS

Química Blantex

PROGESTERONA

Astroquim • Química Farmacéutica Esteroidal

PROMETAZINA HCL

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PROMOTORES DE ADHERENCIA (CPOs)

Charlotte Chemical Inc. • Productos de Silicón

PROMOTORES PARA RESINAS POLIESTER

Akzo Nobel Chemicals

PROPANOL, 1-PROPANOL (Alcohol N-Propílico)

Cos • Aut • Etr • RNM

Corporación Química Solven • Especialidades PDV • Industrias Monfel

PROPANOLOL HCL

Especialidades PDV • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PROPENO

(Véase: Propileno)

Shell México

PROPIL PARABEN

Abastecedora de Productos Vallejo • Ameripol

Chemical • AMH Tensoquímica • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Dendro Biocidas y Especialidades Químicas • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Laboratorios Hersol • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PROPIL PARABENO SIMPLE Y SODICO

Valno

PROPILENGLICOL

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Industria Química del Centro • Manuchar Internacional • Química Farmacéutica Esteroidal • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

PROPILENGLICOL GRADO REACTIVO

Alsak • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos

PROPILENGLICOL GRADO TECNICO

Grupo Neokem • Helm de México S.A. • Química Farmacéutica Esteroidal • Químicos Fertilizantes y Solventes

PROPILENGLICOL USP

Alsak • Ameripol Chemical • Astroquim • Grupo Neokem • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Química Farmacéutica Esteroidal • Química Pima • Química U.S.P. de México

PROPIONATO DE AMONIO

Valno

PROPIONATO DE CALCIO

Amfher Foods • Arenas Distribución • Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Industrias Químicas Tao • Manuchar Internacional • Mexalc • Quimera Especialidades • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

PROPIONATO DE ETILO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PROPIONATO DE GERANILO

El Trébol Productos Químicos • Química U.S.P. de México

PROPIONATO DE PROMIRISTILO

Croda México

PROPIONATO DE SODIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Amfher Foods • Arenas Distribución • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Manuchar Internacional • Omnicem • Proveedor Internacional de Químicos • Quimera Especialidades • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

PROPIONATO DE VERDILLO

El Trébol Productos Químicos

PROPOXIFINA

Avantor Performance Materials

PROPOXILADOS

Alsak • Polaquimia

PROTEASAS

Biotec Especialidades Alimenticias • Bioteksa • El Danés

PROTECTORES CONTRA CORROSION

Walter de México

PROTECTORES CONTRA OXIDACION

Charlotte Chemical Inc. • Industrias San-Ber • Walter de México

PROTECTORES DE OXIDACION

PARA EL SECTOR METAL MECANICO
Industrias San-Ber • Raw Material Corporation

PROTECTORES PARA MADERA

Especialidades PDV

PROTECTORES ULTRAVIOLETA PARA CERAS

Aditivos Plásticos

PROTEINA PARCIALMENTE HIDROLIZADA

Empresas Vilher

PROTEINAS

Empresas Vilher

PROTEINAS DE ALMENDRA HIDROLIZADAS

Productos Químicos y Derivados

PROTEINAS DE ARROZ

Central de Productos Químicos • Empresas Vilher • Natural Products Internacional




**Tú que eres experto en la industria
¡Colabora con la comunidad industrial!**

Participa con un artículo de:

- » Tecnologías novedosas
- » Mejoras significativas en procesos productivos o logísticos
- » Retos en normativa, economía o productividad
- » Desafíos técnicos

¡COMUNÍCATE CON NOSOTROS!
contacto@guiaquimica.mx

PROTEINAS DE TRIGO HIDROLIZADAS

Productos Químicos y Derivados

PROTEINAS FUNCIONALES

Empresas Vilher

PROTEINAS HIDROLIZADAS

Empresas Vilher • Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PROTEINAS VEGETALES

Abaquim • Empresas Vilher • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

PROTOXALATO DE FIERRO (Ferroso) PURO

Central de Drogas

PULIMENTOS PARA VEHICULOS

Productos de Silicón

PULVERIZADORES DE PLASTICOS

Pallmann Latinoamérica

PULVERIZADORES PARA LABORATORIO

Pallmann Latinoamérica

PURIFICACION DE CERA DE CANDELILLA Y OTRAS CERAS NATURALES

Multiceras

PURPURA DE BROMOCRESOL (Dibromocresol sulfonftaleína)

MCF Productos Científicos

PURPURA DE METACRESOL

Reactivos y Equipo

PVP YODO

Diafra • Dr. José Polak • Gremco • Surfactec

Q

QUEBRACHO

Productos Industriales SAAR

QUELANTES

Active Cleaning / Tensioactivos De México • Aditivos para Papel Quimi-ca • Akzo Nobel Chemicals • Aqua-Chemic de México • Calderas y Tratamientos de Aguas Industriales / Calytra • Complex Química • Conjunto Lar de México • Cuprosa • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Fertichem • Gremco • Lawscos • Materias Químicas de México • Polaquimia • Polioles • Productos Químicos Industriales Potosinos / Proquin Posa • Prosi / Prosisa • Química Sagal • Sehusa • Silcomer • Tradecorp

QUELATO DE ZINC

Polaquimia • Química Sagal

QUELATO ETILEN DE AMINO TETRACETATO TETRA SODICO (EDTA)

Especialidades PDV • Polaquimia

QUELATOS MINERALES

Polaquimia • Química Sagal

QUERATINA

Sehyex

QUIMICOS BASICOS

Adiquim • APG Química • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak •

Especialidades PDV • Federal Química • Galvanoquímica Mexicana • Quemwalk • Química Barmont • Química Pima • Rafypak • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

QUIMICOS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS

Acondicionamiento Químico para Aguas • Agua Sistemas • Amtex Corp • APG Química • Aplicaciones Tecnológicas Majego • Arch Química • Bio Chem Internacional • Charlotte Chemical Inc. • Cía. Química Industrial Neumann • Clorobencenos • Complex Química • Consultores Técnicos del Centro • Distribución Especializada de Productos Químicos • Dr. José Polak • Epaquim • Especialidades Industriales Medio Ambiente / Tqm • Especialidades PDV • Fosfatos y Químicos Básicos • Galba Comercializadora • Galvanoquímica Mexicana • Gremco • Kemix Química • MQ Integral • Polaquimia • Quemwalk • Química Barmont • Química Pima • Química Sagal • Química Teuton • Raw Material Corporation • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Rot Química • Stepan México • Termo Calderas • Termodinámica Azteca • Toroza Química

QUIMOTRIPSINA (alfa-Quimotripsina)

Química U.S.P. de México

QUINHIDRONA

Cipo

QUINIZARINA (Verde SS)

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

QUITA SARRO

Productos Químicos y Minerales / Proquimsa

R

R-3-METOXY-1-FENILETILAMINA

Charkit Chemical Corporation (United States)

R-NAFTILETILAMINA

Charkit Chemical Corporation (United States)

RACTOPAMINA HCL

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

RAMIPRIL

Química Farmacéutica Esteroidal

RANITIDINA

Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

REACTIVOS (QUIMICOS)

Abaquim • Alquimia Mexicana • Aplicaciones Científicas del Norte • Ashland Services México • Cloro Internacional • Conepre • Desarrollo de Especialidades Químicas • Distribuidor Bioquímico • Distribuidora G.M. • Distribuidores Janvi Colors • Favela Pro • Galvanoquímica Mexicana • Herschi Trading - High Purity • Hycel de México • Macro Química • MB Corporación Mexicana • Merck / División Químicos • Operadora de Químicos • Praxquimia • Proband de México • Productos Alpi • Productos Químicos e Industriales de Sinaloa • Productos Químicos Monterrey • Proveedora Químico Farmacéutica • Química Industrial y Servicios / Qise • Química Valaner • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw

PROPILENGLICOL

USP / Grado Técnico



DIPROPILENGLICOL

Conservadores • Gomas • Aditivos • Aminas



INDUSTRIAL
CHEMICAL PRODUCTS

 (81) 1625.1684 ventas@neokem.mx

 (81) 8326.1189 www.neokem.mx

Guadalupe, N.L.



**PRODUCTOS
QUÍMICOS
MONTERREY, S.A. DE C.V.**

Reactivos para Laboratorio y Productos Químicos de Alta Pureza y Calidad Controlada

**máxima experiencia
óptimos resultados**



(52-81) 1352-5757 Monterrey | (52-55) 5396-2480 D.F.
info pqm@pqm.com.mx | www.pqm.com.mx
Mirador 201 | Colonia Mirador | Monterrey, N.L. | México 64070
Productos Químicos Monterrey, SA de CV

REACTIVOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS FINOS, S.A. DE C.V.

Calle 20 No. 65 Col. Benito Juárez
Xalostoc, Estado de México, C.P. 55340 México

Tel: 5569-0724 con 30 líneas a su servicio

www.reproquifin.com

felix_montes@reproquifin.com



Reactivos y Productos
Químicos Finos, S.A. De C.V.

Peptonas
Silica gel
Fosfatos
Industria cosmética
Industria alimenticia
Industria farmacéutica
Ingredientes activos
Productos a granel
Auxiliares de laboratorio
Silver white



Nos dedicamos a la fabricación, exportación, importación, acondicionamiento y representación de productos químicos en grado fino, teniendo como principales clientes a la industria farmacéutica, cosméticos, laboratorios de control de calidad, escuelas, universidades y centros de investigación. Entre nuestra gama de productos ponemos a sus ordenes las siguientes líneas de productos.

Si no encuentra en este listado lo que necesita, por favor contáctenos y con gusto le atenderemos.



REACTIVOS

Material Corporation • Reactivos Guadalajara
• Reactivos y Productos Químicos Finos
• Tecnología Química y Laboratorios
Industriales • Valrep • Zamudio's Proveedores

REACTIVOS ANALITICOS

Abaquim • Alquimia Mexicana •
Astraquímica • Clariant (México) •
Comercializadora e Importadora de Productos
Químicos • Corporativo Químico Global •
Direbio • Distribuidora de Reactivos y Equipo
de Laboratorio • Galvanoquímica Mexicana
• Mundo Químico y Hospitalario • Productos
Químicos del Sur • Productos Químicos
Monterrey • Productos Químicos Rodagui
• Química Blantex • Química Industrial y
Analítica • Química Industrial y de Salud
• Química Keicel • Química Organomex
• Químicos AM • Químicos Fertilizantes
y Solventes • Quimicurt • Quimilab •
Raw Material Corporation • Reactivos y
Productos Químicos Finos • Servicios y
Acondicionamientos Químicos Industriales /
Saquimi • Síntesis y Formulación de Alta
Tecnología • Sonora Naturals • Surtidor
Químico del Centro

REACTIVOS CLINICOS

Chemlab • Distribuidor Químico del Centro
• Química de Aguascalientes • Reactivos y
Equipos del Sureste

REACTIVOS PARA PRUEBA DE ENZIMAS

Serco Comercial

REACTIVOS PARA SINTESIS ORGANICAS

Surfactec

RECUBRIMIENTOS

Adisel Mexicana • Allchem AG • Coatech
2017 • Epoxemex • Mardi Inc.

RECUBRIMIENTOS A PRUEBA DE FUEGO

Químicos Y Plásticos Centurión

RECUBRIMIENTOS ANTIHONGOS

Sika Mexicana

RECUBRIMIENTOS ANTIMOHO

Sika Mexicana

RECUBRIMIENTOS CEMENTICIOS

Pochteca Materias Primas

RECUBRIMIENTOS CERAMICOS

Pochteca Materias Primas

RECUBRIMIENTOS CON POLIESTER
Y FIBRA DE VIDRIO

Galvanolyte

RECUBRIMIENTOS DE ACERO

Allchem AG

RECUBRIMIENTOS DE ALTO BRILLO AUTOMOTRIZ

Alcas • Allchem AG

RECUBRIMIENTOS DE AZUCAR

LAF Food Colors de México

RECUBRIMIENTOS DE BASE DE CEMENTO

Alcas

RECUBRIMIENTOS DE FIBRA DE VIDRIO

Allchem AG

RECUBRIMIENTOS DE LIBERACION SOSTENIDA

DVA Mexicana

RECUBRIMIENTOS DE PAPEL

Polímeros Especiales

RECUBRIMIENTOS DE PISOS

Allchem AG • Epoxemex

RECUBRIMIENTOS DE POLIAMIDAS

Química Farmacéutica Esteroidal

RECUBRIMIENTOS DE POLIURETANO

Epoxemex • Químicos Para Construcción

RECUBRIMIENTOS DE SILICON

Allchem AG • Productos de Silicón

RECUBRIMIENTOS EN POLVO

Flame Spray

RECUBRIMIENTOS FARMACEUTICOS

Allchem AG

RECUBRIMIENTOS METALICOS

Aditivos Plásticos • Allchem AG •
Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc. •
PPQ Plating Tech

RECUBRIMIENTOS PARA ENVASES
Y TAPAS DE ALUMINIO Y ACERO

Productos Industriales SAAR

RECUBRIMIENTOS PARA SELLADO EN CALIENTE

Productos Industriales SAAR

RECUBRIMIENTOS PARA TANQUES,
TINAS Y TUBERIAS

Industrial Chemical Coatings de México /
Iccm • PPQ Plating Tech

RECUBRIMIENTOS RESISTENTES A LA ABRASION

Epoxemex

RECUBRIMIENTOS RESISTENTES A LA RADIACION

COMEX

RECUBRIMIENTOS RESISTENTES
A PRODUCTOS QUIMICOS

Epoxemex

RECUBRIMIENTOS RETARDANTES DE FUEGO

Produquímicos Industriales

RECUBRIMIENTOS RETROREFLEXIVOS

COMEX

RECUBRIMIENTOS SANITARIOS

Pisos Poliméricos Industriales

RECUBRIMIENTOS TEXTILES

Stahl de México

RECUBRIMIENTOS UV PARA LAS ARTES GRAFICAS

Epoxemex

RECUBRIMIENTOS VINILICOS

Técnica Mineral

RECUPERACION DE SOLVENTES

Carboquímica Block • Química Wimer

REDUCTOR DE FILTRADO

Amtex Corp

REDUCTORES DE AGUA
DE ALTO RANGO PARA CONCRETO

Amtex Corp

REFINADORES DE TODOS TIPOS

Sud Chemie de México

REFRIGERANTES

Chemetall Mexicana • Eraquímicos •
Industrias San-Ber • Química Marcat •
Química SPT de México • Valno

REFRIGERANTES PARA MAQUINADO DE METALES

Alquim Especialidades Químicas •
Eraquímicos • Industrias San-Ber

REFRIGERANTES SINTETICOS

Eraquímicos • Industrias San-Ber

REGULADORES DE CRECIMIENTO

AgroScience Biochemical • AuStar • Química
Sagal

REGULADORES DE PH

Industria Química del Centro • Industrial
Seter

RELLENOS EPOXICOS SEMIRIGIDOS PARA JUNTAS

Epoxemex

REMOVEDOR DE ADHESIVO

Industrias San-Ber

REMOVEDORES AUTOMOTRICES

Industrias San-Ber

REMOVEDORES BASE AGUA
PARA PINTURA EN POLVO

Industrias San-Ber

REMOVEDORES DE ACEITES,
ADHESIVOS, GRASAS, GOMAS

Industrias San-Ber

REMOVEDORES DE ASFALTOS

Industrias San-Ber

REMOVEDORES DE DEPOSITOS METALICOS

Galvanoquímica Mexicana • Industrias San-
Ber

REMOVEDORES DE OXIDO EN METALES

Especialidades PDV • Industrias San-Ber

REMOVEDORES DE PEGAMENTOS

Industrias San-Ber

REMOVEDORES DE PINTURA

Industrias Monfel • Industrias San-Ber

RENIO METAL

Metalúrgica Lazcano

REPELENTES DE AGUA

Industrias San-Ber

REPELENTES DE INSECTOS

Productos Químicos Sydney 2000

RESINA

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol
Chemical • Empresas Vilher • Epoxemex •
Feno Resinas • Hela Chemicals • Indelpo
• PPG Industries de México • Química
Anher • Química Milenio • Química U.S.P.
de México • Quimisor • Quimplex •
Rafypak • RCH de México • Sepa Mexicana
• Soluciones en Ingeniería Plástica y
Compuestos / Siplastic

RESINA ANIONICA

Polímeros Especiales

RESINA BASE SOLVENTE

Ameripol Chemical



EPOXEMEX, S.A. DE C.V.
www.epoxemex.com

Dedicados a la comercialización, distribución y producción de materia prima para: pinturas y recubrimientos, tintas, adhesivos, construcción, hule, plásticos, composites, cosméticos e industria química en general.

NUESTROS PRODUCTOS:

RESINAS EPÓXICAS

BISFENOL-A
BISFENOL-F
SÓLIDAS
LIBRES DE BISFENOL-A
HIDROGENADAS
BROMINADAS
NOVOLACAS
BASE AGUA
FLEXIBLES
PARA CAN & COIL COATINGS
PARA PINTURA EN POLVO
PARA CURADO UV

SISTEMAS PARA COMPOSITES

BISFENOL-A

ALCOHOL BENCÍLICO

NONIL FENOL SIN ETOXILAR

SÍLICA PIROGÉNICA

LÍNEA DE PIGMENTOS

PIGMENTOS PERLEScentes Y DE EFECTO
DISPERSIONES DE PIGMENTOS EN EPÓXICO
■ TPC - 100% SÓLIDOS
■ PC - CON SOLVENTE
DISPERSIONES DE PIGMENTOS BASE AGUA
(LEVANYL®)
BIÓXIDO DE TITANIO

ATENDEMOS LOS SIGUIENTES MERCADOS:

Recubrimientos
Pinturas en polvo
Pinturas líquidas
Tintas
Adhesivos
Construcción
Hule

Plásticos
Aeronáutica
Composites
Abrasivos
Fricción
Cosmética
Cuidado personal

ENDURECEDORES

AMINAS-TERCIARIAS
AMINAS-ALIFÁTICAS
AMINAS-CICLOALIFÁTICAS
AMINAS-AROMÁTICAS
POLIAMIDAS
MERCAPTANOS
FENALCAMIDAS
FENALCAMINAS
ANHÍDRIDOS
BASE AGUA
ADUCTOS
ACELERADORES
EDA (ETILENDIAMINA)
DETA (DIETILENTRIAMINA)
TETA (TRITILENTETRAMINA)
TEPA (TETRAETILENPENTAMINA)
AEP (AMINOETIL PIPERAZINA)
IPDA (ISOFORONDIAMINA)
OTRAS

RESINAS HIDROCARBONADAS (SÓLIDAS Y LÍQUIDAS)

RESINAS ACRÍLICAS

DILUYENTES REACTIVOS Y NO REACTIVOS

RESINAS Y PARTÍCULAS DE FRICCIÓN

ADITIVOS PARA PINTURAS EN POLVO

QUÍMICOS FINOS

Fragancias
Sabores
Minera
Eléctrica
Electrónica
Dispositivos médicos
Etc.



Tienda de fábrica

Benito Juárez No. 734, Locales 1 y 2,
Col. Santa María Aztahuacán,
Iztapalapa, Ciudad de México,
C.P. 09500, Tel: (55) 5693-1988

Planta y oficinas

Benito Juárez No. 735, Col. Santa María Aztahuacán,
Iztapalapa, Ciudad de México,
C.P. 09500, Tel: (55) 5693-1988, Lada sin costo: 01 800 714 95 31

www.epoxemex.com - ventas@epoxemex.com

Nuevo León

Siderúrgica No. 116, Parque Industrial Escobedo,
Gral. Escobedo, Monterrey, Nuevo León,
C.P. 66062, Tel: (81) 8384-8710

RESINA

RESINA EPOXICA

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Epoxemex • Feno Resinas

RESINAS ACRILICAS

RNM • Pla • Pap • Tex • Con

Ameripol Chemical • Empresas Vilher • Epoxemex • Feno Resinas • Global Química Distribuidores • RCH de México

RESINAS AUTOEXTINGUIBLES

Reichhold Química de México

RESINAS BISFENOLICAS

Feno Resinas

RESINAS CUMARONAINDENO

Clorobencenos

RESINAS DE ACETATO DE POLIVINILO Y SUS COPOLIMEROS

Técnica Mineral

RESINAS DE ESTIRENO

Resirene

RESINAS DE FENOL FORMALDEHIDO (Véase: Resinas fenólicas)

Ameripol Chemical • Feno Resinas

RESINAS DE GLIOXAL

Distribuidora Química Textil / Diquimtex

RESINAS DE PINO

(Anhidrido abietico, Brea, Colofonia, Goma resina, Resina, Resina amarilla)

Cía. Química Industrial Neumann • Feno Resinas • Gateway International Corporation Limited (China) • Raw Material Corporation • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

RESINAS DE POLIAMIDAS

Epoxemex

RESINAS DE POLIESTER

AOC Mexicana de Resinas • Feno Resinas

RESINAS DE POLIESTER DESATURADAS

Reacciones Químicas

RESINAS DE POLIMETACRILATO DE METILO

Resirene

RESINAS DE POLIURETANO

RCH de México • Simón Química

RESINAS DE SILICONAS

Productos de Silicón

RESINAS DIELECTRICAS

Resinas TB

RESINAS ELECTRICAS

D'Grosa Industrial

RESINAS FENOLICAS

Aut • RNM • Tex • Con

Ameripol Chemical • Feno Resinas

RESINAS FENOXI

Feno Resinas • Pioneer Fábrica de Resinas Sintéticas

RESINAS HIDROREPELENTES

Intertrade

RESINAS HOMOPOLIMERAS DE PVC

Charlotte Chemical Inc.

RESINAS PODOPHYLLUM

Intertrade

RESINAS RETARDANTES DE FLAMA DE USO AUTOMOTRIZ

Resinas y Almidones Internacionales

RESINAS SILICONAS

Productos de Silicón

RESINAS SOLUBLES EN AGUA

(Para pinturas vinílicas, Textiles, Adhesivos, etc.)
Técnica Mineral

RESINAS SOLUBLES EN POLVO

Resinas y Almidones Internacionales

RESINAS TERPOLIMERAS CARBOXILADAS DE ESTIRENO ACRILADAS PARA PINTURAS

Técnica Mineral

RESINAS TERPOLIMERICAS VINIL ACRILICAS

Técnica Mineral

RESINAS VINIL ACRILICAS

Feno Resinas • RCH de México

RESINAS VINILICAS EN SOLUCION

Corporación Mexicana de Polímeros

RESINOIDE MIRRA

El Trébol Productos Químicos

RESINOIDE MUSGO DE ENCINO CAFE

El Trébol Productos Químicos

RESINOIDE MUSGO DE ENCINO VERDE

El Trébol Productos Químicos

RESINOIDE OLIBANUM

El Trébol Productos Químicos

RESORCINA

Abaquim • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Gateway International Corporation Limited (China) • Masnova Química • Occidental Chemical de México • Productos Químicos Monterrey • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

RESTAURADORES PARA POLIPROPILENO

Industrias San-Ber

RESVERATROL

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

RETARDADORES (Véase: Retardantes)

Ameripol Chemical • Great Lakes Chem. Corp. de Méx.

RETARDANTE DE FLAMA

Ameripol Chemical • Química Pima

RETARDANTES DE CRISTALIZACION

Ameripol Chemical • Amtex Corp

RETICULANTES

Chemical Gudepa

REVESTIMIENTOS EPOXICOS

Allchem AG • Epoxemex

RIBOFLAVINA

Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ROBOTS PARA MANEJO DE MATERIALES

Pallmann Latinoamérica

RODANATO DE AMONIO

Alquimia Mexicana

RODIO

Metalúrgica Lazcano

ROJO 40

Amfher Foods • Grupo Neokem

ROJO 5 CARMOISINA

Amfher Foods

ROJO AMARANTO

Química Mexibras / Smart Air

ROJO BASICO

Química Mexibras / Smart Air

ROJO DE BROMOFENOL EN POLVO

Hersch Trading - High Purity

ROJO DE CLOROFENOL

Productos Químicos Monterrey

ROJO DE CRESOL

Lyra Tecnología

ROJO DE FENOL ACS

Reactivos y Equipo

ROJO DE FENOL EN POLVO

Hersch Trading - High Purity

ROJO DE METILO

Tecsiquim

ROJO NEUTRO

Productos Químicos Monterrey

ROJO NUCLEAR RAPIDO

Reactivos y Equipo

ROJO OLEOSO

Química Mexibras / Smart Air

ROJO RAPIDO

Química Mexibras / Smart Air

ROJO SOLIDO

Química Mexibras / Smart Air

ROJO SOLOFENIL

Química Mexibras / Smart Air

ROJO SOLVENTE

Química Mexibras / Smart Air

ROJOS LITOL

Química Mexibras / Smart Air

ROJOS ORGANICOS

Química Mexibras / Smart Air

ROJOS TOLUIDINA

(Claros, oscuros)
Química Mexibras / Smart Air

ROLITETRACICLINA

Química U.S.P. de México

ROSA DE BENGALA

Productos Químicos Monterrey

ROSACETOL

El Trébol Productos Químicos



FENO RESINAS

Tecnologías de HA International
y de Hüttenes-Albertus Düsseldorf



Resinas Fenólicas e industriales para

- ▶ Materiales de fricción
- ▶ Industria hulera
- ▶ Adhesivos
- ▶ Aglutinantes de fibras
- ▶ Aglomerados y triplay
- ▶ Compuestos para moldeo (baquelita)
- ▶ Materiales de fricción y abrasivos
- ▶ Adhesivos de PVA
- ▶ Resinas alquídicas y poliéster
- ▶ Resinas acrílicas y vinil acrílicas
- ▶ Estireno acrílico

Resinas y productos para fundición

- ▶ Caja fría
- ▶ Caja caliente
- ▶ Autofraguante
- ▶ Arenas virgen y shell
- ▶ Desmoldantes
- ▶ Pinturas refractarias
- ▶ Desmoldantes y productos para Die Casting
- ▶ Bentonita cálcica y sódica
- ▶ Nodulizantes, inoculantes
- ▶ Carbón marino

Venta de químicos y otros

- ▶ Formaldehído

- ▶ Paraformaldehído
- ▶ Hexametilentetramina
- ▶ Fenol
- ▶ D.O.P. y D.B.P.
- ▶ Epoxilado de soya
- ▶ Metanol
- ▶ Nonil Fenol
- ▶ Azufre

Minerales no metálicos

- ▶ Barita
- ▶ Caolín
- ▶ Carbonato de calcio
- ▶ Grafitos
- ▶ Estearatos de zinc y calcio

Planta Monterrey
San Nicolas de Los Garza, N.L.
Tels. (52 81) 8313-7444 8313-7479
ventas@fenoresinas.com.mx

Atención a Clientes:
Col. Del Valle, México, D.F.
Tels. (52 55) 5340-2900
ventas@fenoresinas.com.mx

www.fenoresinas.com.mx



FR Terminales

www.frterminales.com



Contacto:

Montecito 38 | piso 34 of 31 Torre WTC, Col. Nápoles C.P. 03810
Tel.: 55 9000 3741 al 44 | contacto@frterminales.com



Servicios que ofrecemos

- ▶ Almacenaje en bodegas
- ▶ Almacenaje en Silos
- ▶ Almacenaje en tanques
- ▶ Almacenaje de y manejo de Poliolefinas
- ▶ Descarga de Auto Tanque hacia tanque
- ▶ Descarga de Barco a Tanque
- ▶ Descarga de Carro Tanque a Tanque
- ▶ Descarga de contenedores
- ▶ Descarga de Ferro Tolva hacia el silo
- ▶ Descarga De Barco a Auto Tanque
- ▶ Descarga de Carro Tanque hacia Auto Tanque
- ▶ Tamboreo de productos químicos
- ▶ Ensacado en presentación de 25 Kgs
- ▶ Ensacado en presentación de Súper Saco
- ▶ Tránsito de tanque a pipa

APODACA • GARCIA • SAN NICOLAS • TUXPAN
SAN CRISTOBAL • TULA • TIZAYUCA • GUADALAJARA • SALAMANCA

ROSUVASTATINA

ROSUVASTATINA

Química Farmacéutica Esteroidal • Signa

ROXARSONA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

ROXITROMICINA

Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

RUTENIO EN POLVO

Metalúrgica Lazcano

RUTENIO METALICO Y SUS SALES

Reade International (Panama)

RUTINA NF

(3-Ramnoglucósido de 5,7,3,4-tetrahidroflavonol) Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical

S

S-NAFTILETILAMINA

Charkit Chemical Corporation (United States)

SABOR LIMON EN POLVO

Grupo Neokem • Química Farmacéutica Esteroidal

SABORES

Abaquim • Arenas Distribución • Astroquim • CHR Hansen de México • Drogas Tacuba • Frulider • Lucta Mexicana • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Química Ullmann • Química Wenros de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Ungerer México

SABORES CAJETA

The Flavor Taste

SABORES LIMON (Jugo natural en polvo)

Grupo Neokem • Química Farmacéutica Esteroidal

SABORES MANTEQUILLA

The Flavor Taste

SABORES PARA LA INDUSTRIA FARMACEUTICA

The Flavor Taste

SABORES RON

The Flavor Taste

SABORIZANTES

Abaquim • Arenas Distribución • Astroquim • Drogas Tacuba • Empresas Vilher • International Flavors & Fragrances (México) • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Tulip Aromatics de México

SABORIZANTES ALIMENTARIOS

Abaquim • Arenas Distribución • Astroquim • Bell Flavors & Fragrances de México • Drogas Tacuba • Empresas Vilher • Estrategia en Alimentos • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Quimter Industrial • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SABORIZANTES ARTIFICIALES

Arenas Distribución

SACARATO FERRICO SOLUBLE (Polvo puro)

Química Barquim

SACARINA

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc. • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SACAROSA GRADO ANALITICO

Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos

SAFRANINA

VWR International

SAL CALCICA DE ACIDO FUCSINA

Sigma-Aldrich Química

SAL COMUN DE MAR O LAGUNA

Exportadora de Sal

SAL COMUN EN GRANO

Abaquim • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Astroquim • Cia. Química Industrial Neumann • DCL • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Gravure Chemicals International • Grupo Internacional de Suministros • Industria del Alkali • Industrias Peñoles • Labssa • Manuchar Internacional • Productos Químicos de Chihuahua • Productos Químicos Monterrey • Productos y Servicios Químicos • QR Minerales • Química U.S.P. de México • Rafypak • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Salinas del Rey • Servidora Química Mexicana

SAL COMUN INDUSTRIAL

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Proveedora Química Industrial Toluacán • QR Minerales • Servidora Química del Sureste

SAL DE ACIDO TRICLOROISOCIANURICO

Arch Química

SAL DE AMONIO DE ALQUILFENOL ETOXILADO Y SULFATADO

Polaquimia

SAL DE BARIO DEL ACIDO SULFURICO

Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional

SAL DE CROMO

Enthone-Omi de México • Metalúrgica Lazcano • Química Pesquería

SAL DE GRANO

Ameripol Chemical • Distribuidora y Envasadora de Productos de Sodio • Exportadora de Sal • Químicos Fertilizantes y Solventes • Sales del Golfo de Cortés

SAL DE MAR (Lavada Entera)

Exportadora de Sal

SAL DE POTASIO DE ALQUIL ESTER FOSFATADO

Polaquimia

SAL DE SODIO DE P-NITROFENOL

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SAL DE SODIO DEL EDTA

Dr. José Polak

SAL DIMETILAMINA

DEL ACIDO 2,4-DICLOROFENOXIACETICO Polaquimia

SAL DISODICA EDTA

Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana

SAL FLUORADA INDUSTRIAL HUMEDA

Industria del Alkali

SAL FUNDENTE

Arenas Distribución

SAL G

Pim México

SAL LAVADA

Isquisa

SAL MOLIDA

Sales del Golfo de Cortés

SAL MONOSODICA DEL ACIDO METILARSONICO

Polaquimia

SAL OXALATO DE MALAQUITA VERDE

Sigma-Aldrich Química

SAL PENTASODICA DE EDTA

Alfex • Ameripol Chemical • Aquaquim • Complex Química • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Polaquimia • Química de Emulsificantes • Química Sagal

SAL PENTASODICA

DEL ACIDO DIETILENTIAMINOPENTAACETICO

Ameripol Chemical • Complex Química • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Polaquimia • Química Sagal

SAL REFINADA

Química Integral de México

SAL SODICA

DEL ACIDO M-FENILENDIAMINO-4-SULFONICO Herschi Trading - High Purity

SAL TETRASODICA DE EDTA

Complex Química • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Polaquimia • Productos Químicos Sydney 2000

SAL TETRASODICA

DEL ACIDO ETILENDIAMINOTETRAACETICO

Complex Química • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • M Y F Químicas • Manuchar Internacional • Polaquimia • Productos Químicos Sydney 2000

SAL TRIPLE DE ZINC Y AMONIO

Galvanoquímica Mexicana

SAL TRISODICA

Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc. • Polaquimia

SAL TRISODICA

DEL ACIDO ETILENDINITRILOTETRAACETICO

Galvanoquímica Mexicana • Polaquimia • Química Sagal

SALBUTAMOL

Química Farmacéutica Esteroidal

SALES ANTIOXIDANTES

Sales Química

SALES DE BISMUTO

Metalúrgica Lazcano

SALES DE CADMIO

Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano

SALES DE CALCIO

Sintetic Mexicana

SALES DE COBALTO

Representaciones Técnicas

SALES DE CROMO

Metalúrgica Lazcano

SALES DE FIERRO

Química Barquim

SALES DE NIQUEL

Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • Raw Material Corporation

SALES DE SODIO

Amtex Corp

SALES DE YODO

Sales Química

SALES METÁLICAS

Raw Material Corporation

SALES MINERALES

Química Barquim

SALES PURAS PARA LA INDUSTRIA

Química Barquim

SALES SÓDICAS

DEL ÁCIDO ETILENDIAMINOTETRAACÉTICO
Complex Química • Polaquimia

SALICILAMIDA

Sehyex

SALICILATO DE AMILO

El Trébol Productos Químicos

SALICILATO DE AMONIO

Universal de Materias Primas

SALICILATO DE BISMUTO

FarmaQuímica

SALICILATO DE FENILO

Central de Drogas

SALICILATO DE ISOBUTILO

Central de Drogas

SALICILATO DE METILO

Alquimia Mexicana • Astroquim • Drogas Tacuba • El Trébol Productos Químicos • Kemcare de México • Productos Químicos Monterrey

SALICILATO DE SODIO

Alquimia Mexicana • Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Productos Químicos Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SANDALO

Ameripol Chemical

SANDELA

El Trébol Productos Químicos

SANITIZANTE CLORADO

Galvanoquímica Mexicana • Gremco • I.Q. Arrecife • Serco Comercial

SANITIZANTES ANFOTERICOS

ChemLogis • Gremco

SANITIZANTES BASE ÁCIDO PERACÉTICO

ChemLogis • Galvanoquímica Mexicana • Gremco

SANITIZANTES BASE DIOXIDO DE CLORO

ChemLogis • Galvanoquímica Mexicana • Gremco • I.Q. Arrecife • Industria Cosmética COR • Rogo Chemical / Chemical Clean

SANITIZANTES BASE PERACIDOS

Gremco

SANITIZANTES BASE SALES CUATERNARIAS DE AMONIO

Gremco

SANITIZANTES BIODEGRADABLES

Empresas Vilher • Serco Comercial

SANITIZANTES EN GEL PARA ALIMENTOS

Serco Comercial

SANITIZANTES GRADO FARMACÉUTICO

Serco Comercial

SANITIZANTES YODADOS

Gremco • Serco Comercial

SANTALOL

Ameripol Chemical

SAPONINA

Avantor Performance Materials

SARRICIDAS INDUSTRIALES

Raw Material Corporation

SEBACATO DE DIOCTILO

Charlotte Chemical Inc.

SEBO HIDROGENADO

Química Vaid

SECADORAS PARA PROCESOS PLÁSTICOS

Pallmann Latinoamérica

SECANTES

Ameripol Chemical

SECANTES AUXILIARES Y ACTIVOS

Nuodex Mexicana

SECANTES METÁLICOS

Ameripol Chemical

SECANTES PARA BARNICES Y PINTURAS

Química Rana

SECNIDAZOL

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SECUESTRANTES DE ÁCIDO SULFHDRIICO

Rohjan

SECUESTRANTES DE DIOXIDO DE CARBONO

Gründag International

SECUESTRANTES DE FIERRO

Especialidades PDV

SECUESTRANTES DE IONES METÁLICOS

Química de Emulsificantes

SECUESTRANTES PARA TEXTILES

Química Sagal

SELENIO

Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • QR Minerales • Química U.S.P. de México • R&F Co. • Todini Atlántica

SELENIO DE CADMIO

Metalúrgica Lazcano

SELENIO METAL

Metalúrgica Lazcano • QR Minerales • Química U.S.P. de México • R&F Co. • Todini Atlántica

SELENITO DE SODIO

Astroquim • Metalúrgica Lazcano • Omnichem • Química U.S.P. de México • Todini Atlántica • Valno

SELLADOR

Allchem AG • Distribuidora Química / Diquisa • Galvanoquímica Mexicana • Industrias San-Ber • Mardi Inc. • Químicas Politécnica

SELLADOR ACRILICO

Agt Chemical Group • Alvarmex Química • Mardi Inc. • Pomok • RCH de México

SELLADOR EPOXICO O URETANO PARA PISOS DE CONCRETO

Allchem AG

SELLADOR PARA GRANITO

Allchem AG • RCH de México

SELLADOR PARA PISOS ANTIDERRAPANTE

Allchem AG • RCH de México

SELLADORAS

Talleres de Vecchi

SELLADORES DE FOSFATOS

Industrias Químicas Sepmont

SELLADORES DE POLIURETANO

(Véase también: Poliuretanos)
Nacional de Adhesivos Cerámicos

SELLADORES DE URETANO PARA PISOS

Industrias San-Ber

SELLADORES EPOXICOS

Epoxemex

SELLADORES PARA CADMIO

Galvanoquímica Mexicana

SELLADORES PARA METALES

Galvanoquímica Mexicana

SELLADORES PARA PISOS

RCH de México

SELLADORES TRIVALENTES PARA ZINCADO

Galvanolyte

SELLOS CROMICOS METALMECANICA

Galvanoquímica Mexicana

SEMILLAS DE ANIS

Drogas Tacuba

SEMILLAS DE LINAZA

Central de Drogas

SENOSIDA, UPS

Central de Drogas



Información sectorial técnico-comercial

Textil

Históricamente, la química ha sido la base del desarrollo de la industria textil. La presencia de diversos productos y procesos químicos en la cadena productiva del sector textil permitió la evolución desde un proceso artesanal hasta una industria con altas capacidades de innovación y desarrollo.

La cadena productiva de la industria textilera comienza desde la obtención de las fibras, ya sean

El consumo mundial de las principales fibras textiles (algodón y poliéster) sumó 67 millones de Tm en 2014; de acuerdo con Chemical Industry Data

naturales, artificiales o sintéticas, hasta la confección del producto final. La fabricación de tejidos y telas se conforma de diferentes procesos

en los que intervienen una gran diversidad de químicos transportados en agua, principalmente.

Así, la química interviene en la manufactura de todos los tipos de fibras, hasta lograr un producto final con las características deseadas. En general, en la industria se acostumbra dividir los productos químicos textiles en tres clases: 1) tinturas y acabados, 2) fibras y polímeros y 3) nuevos materiales. En esta última área se desarrollan importantes avances a nivel mundial enfocados principalmente en el cuidado medioambiental.

A nivel global, en 2014, de acuerdo con Chemical Industry Data, se usaron 42 millones de toneladas de



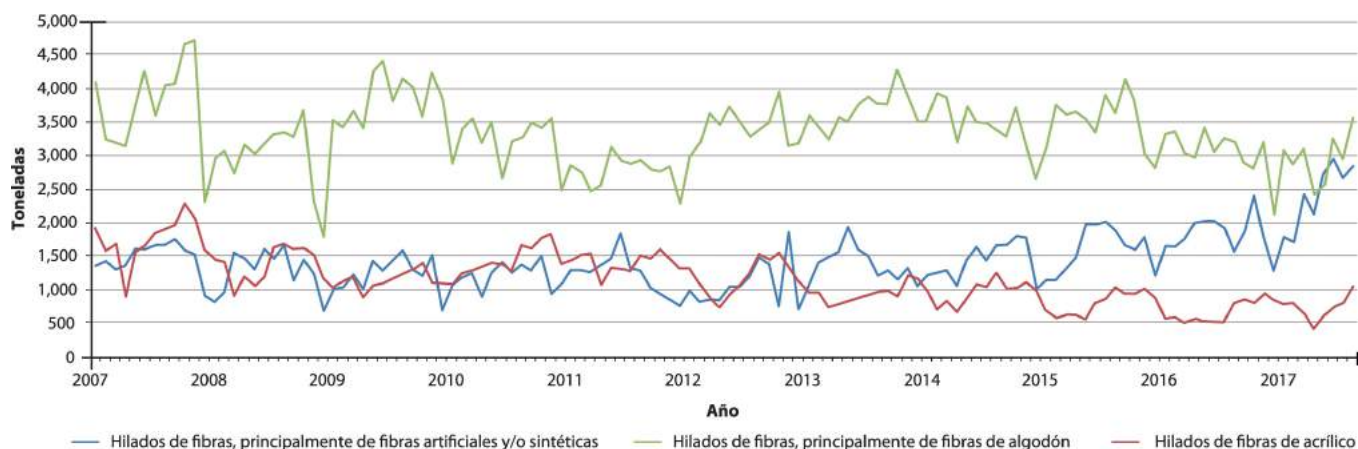


Figura 1. Volumen de producción de la preparación e hilado de fibras textiles en México, de 2007-2017. Datos mensuales. Datos parciales para 2017.

Fuente: Elaboración propia con datos del Inegi.

fibras de poliéster y 25 millones de toneladas de fibras de algodón. Lo que implica un consumo mundial de 67 millones de toneladas de las principales fibras textiles, las cuales acaparan el 82% de las fibras usadas ese año.



La industria textil en México

Dada la complejidad de la industria textil, el Inegi contempla tres ramas para conformar los indicadores completos del sector: fabricación de insumos textiles, fabricación de productos textiles y fabricación de prendas de vestir. En los siguientes párrafos bordaremos el caso de los insumos textiles, en específico, el caso de la preparación de fibras textiles, y producción de hilos y telas.

Preparación e hilado de fibras textiles

En nuestro país, la principal fibra textil hilada para aplicaciones posteriores es la fibra de algodón,

con un volumen de producción cercano a las 36,575 toneladas anuales (2016). Posteriormente, se encuentran las fibras artificiales o sintéticas, que reportan 21,854 toneladas anuales en el mismo año, y que han mostrado un acelerado crecimiento a partir del 2015 (Figura 1).

Las fibras de acrílico, por su parte, han ido reduciendo sus volúmenes de producción gradualmente. En 2016, se produjeron en el país 8,138 de estas fibras hiladas.

Panorama general de la industria textil en México

La Cámara Nacional de la Industria Textil (Canaintex) estima que en 2015 el sector textil nacional aportó

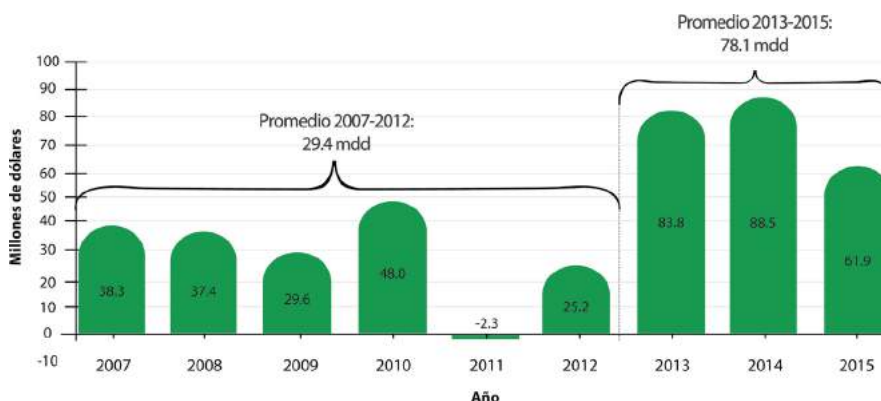


Figura 2. IED hacia México en la industria textil de los países que integran el TPP, de 2007 a 2015.

Fuente: Secretaría de Economía.

un 1.4% del PIB manufacturero y que trabaja al 60% de su capacidad.

Por otra parte, en el marco de la renegociación del TLCAN, el gremio advierte que se podría aplicar un arancel de entre 7 a 15% a las exportaciones con Estados Unidos, con un impacto muy negativo para el sector, dado que Estados Unidos es nuestro principal socio comercial.

Además, EUA participa con el 86.4% de la inversión extranjera directa (IED) proveniente del bloque TPP (Tratado de Asociación Transpacífico), por lo que las decisiones de nuestro país vecino en la relación comercial con México pueden afectar seriamente a esta industria.

De hecho, el monto de IED de 2013 a 2015 desde los países que integran el TPP, ha superado los montos registrados de 2007 a 2012 (Figura 2). En 2015, el monto total de comercio textil con México fue de 7,235 millones de dólares (mdd), y de esta suma, 4,627 mdd corresponden a transacciones realizadas en el marco del TPP.

En cuanto a la participación de México con relación a América Latina y el Caribe (ALyC), en el comercio exterior de la industria

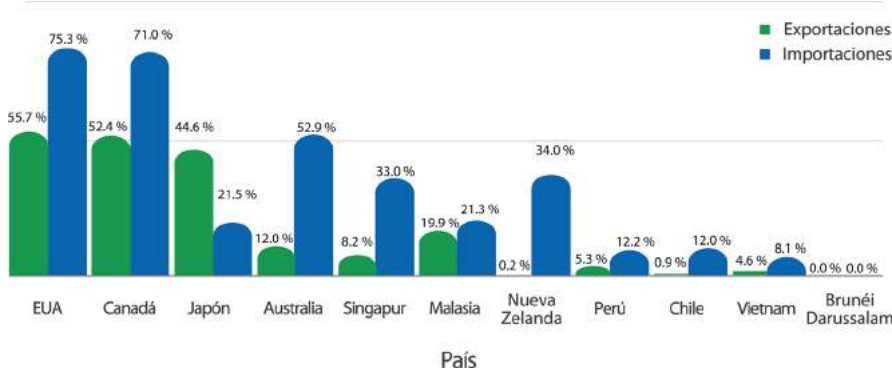


Figura 3. Participación de México en las importaciones y exportaciones de productos textiles hacia y desde ALyC, 2016.

Fuente: Secretaría de Economía.

textil, nuestro país es un destino muy importante de importaciones y fuente de exportaciones. Por ejemplo, el 55.7% de productos textiles que EUA exporta a ALyC, los destina a México; mientras que el 75.3% de productos textiles que EUA importa de ALyC, provienen de México (Figura 3).

Actualmente, el sector textil mexicano ya no solo abastece al ramo de la confección y el vestido, sino que se está convirtiendo en proveedor de industrias de alta especialidad en pleno crecimiento como la automotriz y la aeronáutica,

que demandan nuevas tecnologías en telas, lo cual se convierte en un nuevo mercado en crecimiento.

La industria textil a nivel mundial

La compañía de análisis de negocios, Euler Hermes, estima que el valor del mercado mundial de la industria textil y del vestido es de cerca de 439,100 millones de dólares, y la califica en un estatus de riesgo medio, con los siguientes puntos a considerar para fortalecer su desarrollo:



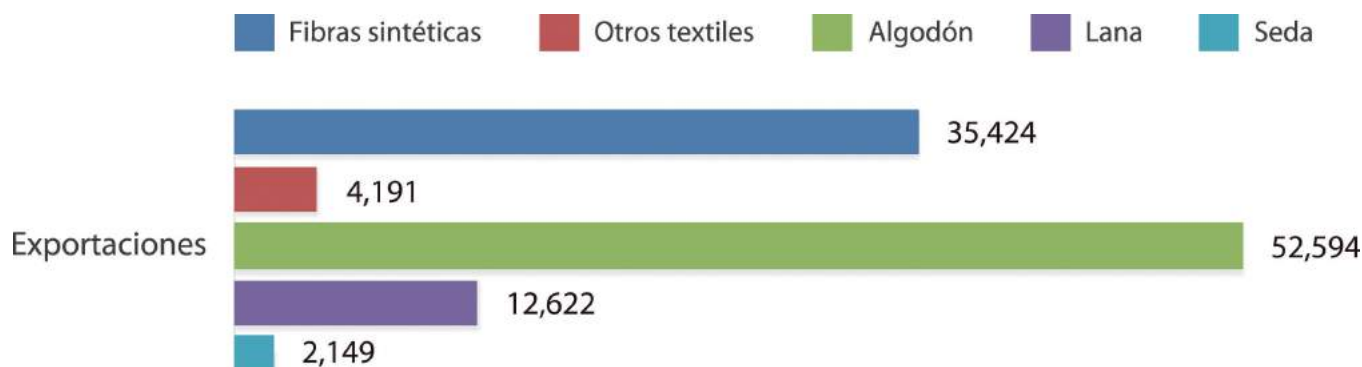


Figura 4. Exportaciones de los insumos textiles más comercializados en el mundo, 2016. Datos en millones de dólares.

Fuente: Elaboración propia con datos del ITC.

- La búsqueda de nuevos canales de distribución, debido al comercio electrónico y las nuevas tendencias en la moda.
- El aumento de precios de materias primas que afectarán los precios del consumidor final.
- Los cambios en las barreras comerciales de Estados Unidos y la posibilidad de negociar acuerdos regionales.
- La búsqueda de valor agregado en técnicas textiles para colocar al sector como uno innovador y preocupado por el medio ambiente.

Asia es la región clave al hablar de la industria textil, ya que, a pesar del contexto mundial de bajo crecimiento económico, esta región mantuvo los precios de producción más estables.

De acuerdo con el Centro de Comercio Internacional (ITC), el líder de exportación de insumos textiles y ropa es China, que abarca aproximadamente el 40% del mercado mundial gracias a factores como su alto índice de mano de obra, su infraestructura para la producción en masa y su calidad logística.

Insumos para la industria textil

A nivel mundial, el insumo más importante utilizado para la fabricación de hilos y telas, por el valor de exportación, es el algodón, que en 2016 sumó 52,268 millones de dólares; otros productos importantes son las fibras sintéticas y la lana (Figura 4).

En cuanto a importaciones a nivel mundial, las fibras de algodón son también las más importantes,

en 2016 reportaron un valor de intercambio de 45,154 mdd (Figura 5). Cabe mencionar que los principales importadores de insumos textiles son Italia, para la seda, China para la lana, algodón y otras fibras naturales, y Vietnam es el mayor importador de fibras sintéticas o artificiales discontinuas.

Tendencias y áreas de oportunidad

El contexto mundial demanda retos a la producción textil mexicana que hoy por hoy no puede competir contra los bajos costos provenientes de Asia, el primer productor de textiles y de prendas de vestir a nivel mundial. La Canaintex estima que una de cada tres prendas importadas de Asia entra al país por debajo de

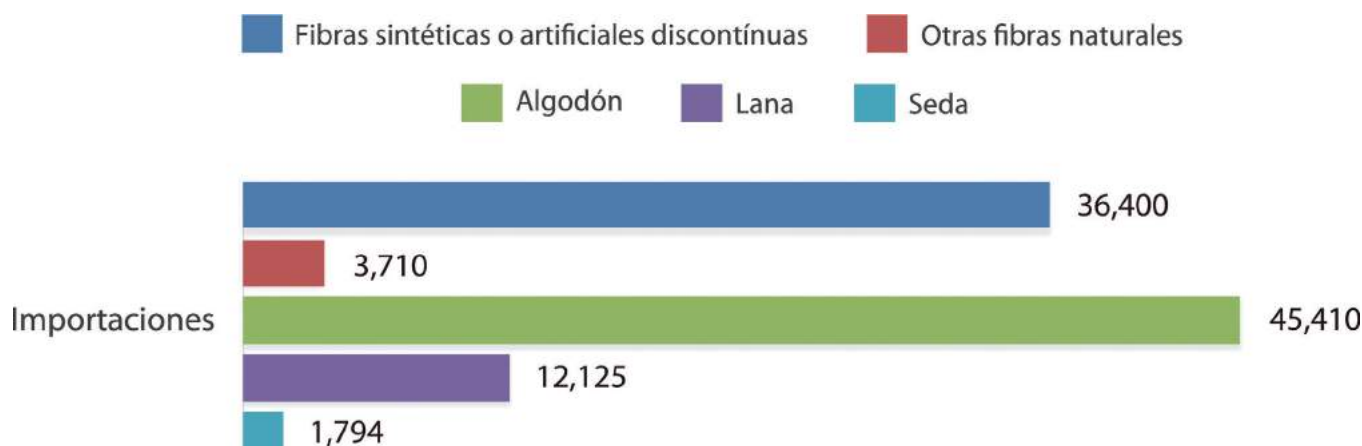


Figura 5. Importaciones de los insumos textiles más comercializados en el mundo, en 2016. Datos en millones de dólares.

Fuente: Elaboración propia con datos del ITC.

los precios nacionales (dumping), afectando la producción nacional.

Por otro lado, ante las negociaciones del TLCAN en curso, el gremio textil y el gobierno plantean la necesidad del fortalecimiento en el contenido regional y las cadenas de valor.

En este contexto, y según los expertos del gremio, consultores e industriales, existen cinco puntos clave que la industria textil mexicana debe abordar para fortalecer sus cadenas de valor y su presencia internacional: 1) investigación y desarrollo (I&D), 2) reciclaje, 3) aprovisionamiento al sector automotriz, 4) nuevos mercados y 5) sustentabilidad. 🍷



Proveedores destacados de productos químicos



Abaquim

<http://www.abaquim.com.mx>



Ameripol Chemical

<http://www.ameripolchemical.com>



Dr. José Polak

<http://www.polakgrupo.com>



Aditivos Plásticos

<http://www.adiplast.com>



Astroquim

<http://www.astroquim.com.mx>



DROTASA

Drogas Tacuba

<http://drotasa.com>



Alquimia Mexicana

<http://www.alquimiamex.com.mx>



Charlotte Chemicals

<http://charlottechemical.com>



Especialidades PDV

<http://www.espdv.com.mx>



Alsak

<http://www.alsak.com.mx>



Complex Química

<http://www.complexquimica.com>



Forkisa
<http://www.forkisa.com>



Galvanoquímica Mexicana
<http://www.galvanoquimica.com.mx>



Kemcare de México
<http://www.kemcare.com.mx>



Manuchar Internacional, S.A. de C.V.

Manuchar Internacional
<https://manuchar.com.mx>



Metalúrgica Lazcano
<http://www.metal.mx>



Omnichem

Omnichem
<http://omnichemgroup.com>



Peroxi Químicos
<http://www.peroxiquimicos.com>



polaquimia
Innovaciones Químicas Ecosustentables

Polaquimia
<http://www.polagrupo.com>



Silicona
productos de silicon, s.a. de c.v.

Productos de Silicón
<http://www.silicona.com.mx>



SYDNEY 2000
productos químicos

Productos Químicos Sydney 2000
<http://www.sydney2000.com.mx>



Quemwalk
<http://quemwalk.com.mx>



R&F Co.
<http://ryfcompany.mx>



Raw Material Corporation
<http://www.rawmaterial.com.mx>

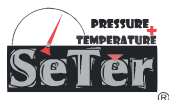


Ronas Chemicals Ind. Co.
<http://www.ronaschemicals.com>



Stepan México
<https://www.stepan.com>

Proveedores destacados de maquinaria y equipo



Industrial Seter
<http://www.industrialseter.com.mx>



SENSIBILIZADORES

SENSIBILIZADORES FOTOGRAFICOS

Charkit Chemical Corporation (United States)

SENSIBILIZADORES PARA ELECTRONICA

Raw Material Corporation

SESQUICARBONATO DE SODIO

Alquimia Mexicana

SHIITAKE

Química Farmacéutica Esteroidal

SIBUTRAMINA

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SILANO

Productos de Silicón

SILANOS ORGANOFUNCIONALES

Provista

SILICA ACTIVADA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SILICA ELECTROFUNDIDA

Manuchar Internacional

SILICA GEL

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Gateway International Corporation Limited (China) • QR Minerales • Química Farmacéutica Esteroidal • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SILICA GEL CON TESTIGO

Química Farmacéutica Esteroidal • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

SILICA GEL SIN TESTIGO

Valno

SILICA PIROGENICA

Epoxemex

SILICAS PRECIPITADAS

Ali • Far • Cos • Agr • Min • RNM • Pla • Lim • Pap
Glassven C.A. (Venezuela) • Químicos S.Q.

SILICATO DE ALUMINIO PURO

Cía. Química Industrial Neumann

SILICATO DE ETILO

Akzo Nobel Chemicals

SILICATO DE MAGNESIO

(Véase: Talco, Trisilicato de magnesio)
Alquimia Mexicana

SILICATO DE POTASIO (Vidrio soluble de potasa)

Diatom Química México • Manuchar Internacional • Productos Químicos Sydney 2000 • Silcomer

SILICATO DE SODIO

Ali • Far • Cos • Min • QuB • Tra • Pla • Lim • Cur • Pap
Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Glassven C.A. (Venezuela) • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Peroxiquímicos • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • QR Minerales • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Silcomer

SILICATO DE SODIO (O-SILICATO DE SODIO)

Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Glassven C.A. (Venezuela) • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Peroxiquímicos • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • QR Minerales • Química Pima • Silcomer

SILICATO DE ZINC

Metalúrgica Lazcano

SILICATOS

Tra • RNM • Lim • Pap • Con

Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Sydney 2000 • Silcomer

SILICE NATURAL

Cía. Química Industrial Neumann

SILICES PRECIPITADOS

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Gateway International Corporation Limited (China) • Glassven C.A. (Venezuela) • Grace Container • QR Minerales • Química Farmacéutica Esteroidal • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SILICILATO DE HEXILO

Charkit Chemical Corporation (United States)

SILICIO METALICO

Manuchar Internacional

SILICO ALUMINATO DE SODIO

Ali • Far • Cos • Agr • Min • RNM • Pla • Lim • Pap
Glassven C.A. (Venezuela)

SILICOFLUORURO DE ZINC

Metalúrgica Lazcano • Raw Material Corporation

SILICON

Abaquim • Alsak • Charlotte Chemical Inc. • Dr. José Polak • Empresas Vilher • Productos de Silicón • RCH de México

SILICONAS ORGANOFUNCIONALES

Provista

SILICONES ALTO VACIO

Aut • Etr • RNM
Dow Corning de México

SILICONES ANHIDROS Y EMULSIFICADOS

Provista

SILICONES ANIONICOS

Provista

SILICONES CLORADOS

Watson Phillips y Cía. Suc.

SILICONES CUATERNARIOS

Provista

SILICONES ETOXILADOS

Euroquímica

SILICONES FLUORADOS

Sintetic Mexicana

SILICONES FOSFATADOS

Dow Corning de México

SILICONES GRADO ALIMENTICIO Y FARMACEUTICO

Alsak

SILICONES LIQUIDOS

Alsak

SILICONES LUBRICANTES

Alsak • Productos de Silicón

SILICONES MODIFICADOS

Alsak • Lubrizol de México Comercial

SILICONES PARA CURADO UV

Alsak

SILICONES PARA FUNDICION

Alsak

SILICONES PARA HILO POLIESTER

Alsak • Productos de Silicón

SILICONES PARA HULES

Alsak • Productos de Silicón

SILICONES PARA MOLDES

Lord de México

SILICONES PARA PINTURAS

Alsak • Productos de Silicón

SILICONES PARA PRODUCTOS DE EL CUIDADO PERSONAL

Lubrizol de México Comercial • Productos de Silicón

SILICONES PARA RECUBRIMIENTOS

Empresas Vilher

SILICONES PARA TEXTILES

Alsak • Productos de Silicón

SILICONES SURFACTANTES

Alsak

SILOS PARA RESINAS

Simchoni Automation Systems México

SISTEMAS DE FILTRACION

Componentes y Equipos Caba

SISTEMAS DE SECADO DEL PLASTICO

Pallmann Latinoamérica

SISTEMAS EMULSIFICANTES

Millikan

SISTEMAS EPOXICOS FORMULADOS

Epoxemex

SISTEMAS PARA MANEJO DE PIEZAS PLASTICAS

Pallmann Latinoamérica

SISTEMAS RETARDANTES DE FLAMA

Charlotte Chemical Inc.

SODIO

Galvanoquímica Mexicana • Química U.S.P. de México

SODIO METABISULFITO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alimentaria Mexicana Bekarem • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Chemical Supply México • Cía Industrial Penther • Cía. Química Industrial Neumann • Corporación Química Omega • Dr. José Polak • Especialidades

PDV • Fosfatos y Químicos Básicos • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • QR Minerales • Química Pima • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Quimtol • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno • Wegochem Mexicana

SODIO NITROFERRICIANURO DIHIDRATADO
Metalúrgica Lazcano

SODIO PEROXIDO
Akzo Nobel Chemicals • Productos Electroquímicos del Sureste • Productos Químicos Monterrey

SOLCAN (Mezcla de 80% Toluol, 20% Xilol)
Corporación Química Solven

SOLIDIFICADOR PARA LIQUIDOS DE QUIROFANO
Tecorb de México

SOLIDOS DE MANTEQUILLA
Amfher Foods

SOLUBILIZANTES
Lubrizol de México Comercial

SOLUCION DE LA SAL PENTASODICA DEL ACIDO DIETILENTRIAMINOPENTAACETICO
Polaquimia

SOLUCION DE PENTACLOROFENATO DE SODIO
Polaquimia



Silcomer, S.A. de C.V.

Formulamos la solución exacta
para sus necesidades

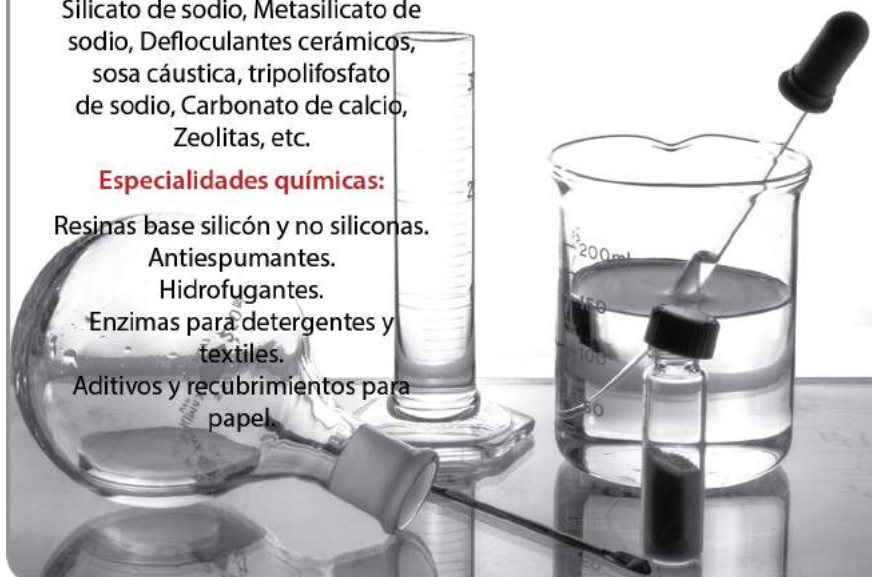
www.silcomer.com.mx
(55) 5790 9666
ventas@silcomer.com.mx

**Comercialización
de productos químicos:**

Silicato de sodio, Metasilicato de sodio, Defloculantes cerámicos, sosa cáustica, tripolifosfato de sodio, Carbonato de calcio, Zeolitas, etc.

Especialidades químicas:

Resinas base silicón y no siliconas.
Antiespumantes.
Hidrofugantes.
Enzimas para detergentes y textiles.
Aditivos y recubrimientos para papel.



Silicona

productos de silicon, s.a. de c.v.



- Antiadherentes para tortillas.
- Estética automotriz.
- Antiespumantes de silicón.
- Fluidos de silicón uso cosmético.
- Amodimeticona para shampoos.
- Fluidos de silicón uso industrial.
- Emulsión de silicón para rotativas.
- Micro emulsiones para textiles.
- Lubricantes para hilos.
- Grasas de silicón.
- Hules de silicón RTV.
- Desmoldantes para hules, plásticos y poliuretanos.
- Base para formular suavizante.



Productos de silicón, S.A. de C.V.
Cerrada Toluca No. 55 Col. Olivar de los Padres
C.P. 01780, México, D.F. Tel.: 5683-8116

info@silicona.com.mx | www.silicona.com.mx

Lada sin costo 01 800 831 8139

f /Productos de silicon

SOLUCIONES

SOLUCIONES AMBIENTALES

Dupont México

SOLUCIONES REACTIVO

VWR International

SOLUCIONES REGULADORAS DE pH

Hydrocontrol Industrial

SOLUCIONES TAMPON

Productos Químicos Monterrey

SOLUCIONES VALORADAS VOLUMETRICAS O SOLUCIONES REACTIVO

Reactivos y Productos Químicos Finos

SOLVENTE DIELECTRICO

Industrias San-Ber • Química Jerez • Químicos Fertilizantes y Solventes • Quimisa

SOLVENTES**Ali • Far • Cos • Agr • Min • QuB • RNM • Pla • Pap • Tex**

Abaquim • Alquimia Mexicana • Arenas Distribución • Cía. Química Industrial Neumann • Corporación Química Solven • Dr. José Polak • Drogas Tacuba • Eraquímicos • Industria Química del Centro • Industrias Monfel • Industrias San-Ber • Polaquimia • Raw Material Corporation

SOLVENTES (Disolventes)

Abaquim • Alquimia Mexicana • Arenas Distribución • Cía. Química Industrial Neumann • Corporación Química Solven • Dr. José Polak • Drogas Tacuba • Eraquímicos • Industria Química del Centro • Industrias Monfel • Industrias San-Ber •

Polaquimia • Raw Material Corporation • Solvmex

SOLVENTES ALIFATICOS

Stahl de México

SOLVENTES BIODEGRADABLES

Solquim

SOLVENTES DE ALTA PUREZA

Industrias San-Ber

SOLVENTES DE ALTA TEMPERATURA DE INFLAMACION

Industrias San-Ber

SOLVENTES DE NAFTAS PETROLEO

Solquim

SOLVENTES DESENGRASANTES

Clorobencenos • Eraquímicos • Industrias San-Ber

SOLVENTES MECANICOS

Industrias San-Ber

SOLVENTES MEZCLA TOLUOL

Univar de México División Solventes

SOLVENTES NAFTAS DEL PETROLEO

Solquim

SOLVENTES PARA DESENGRASADO DE METALES

Eraquímicos • Industrias San-Ber • Productos Químicos JS

SOLVENTES PARA ELECTRONICA

Solquim

SOLVENTES PARA HULES

Industria Química del Centro

SOLVENTES PARA LIMPIEZA DE PRECISION

Industrias San-Ber

SOLVENTES PARA RESINAS

Clorobencenos

SOLVENTES PARA SISTEMAS ELECTRICOS

Solquim

SORBATO DE POTASIO**Ali • Cos**

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Fosfatos y Químicos Básicos • Gateway International Corporation Limited (China) • Grupo Neokem • Hervi • Industria Química del Centro • Manuchar Internacional • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

SORBATO DE POTASIO (Polvo y granular)

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Fosfatos y Químicos Básicos • Gateway International Corporation Limited (China) • Hervi • Manuchar Internacional • Quimera Especialidades • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SORBATO DE POTASIO GRADO ALIMENTARIO

Abastecedora de Productos Vallejo • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Arenas Distribución • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Manuchar Internacional

SORBITOL

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Mardi Inc. • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

SORBITOL 70%

Amfher Foods • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba

SORBITOL USP

Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Kemcare de México • Malkhut Químicos

SOSA CAUSTICA**Ali • Tra • RNM • Pla • Lim • Pap • Tex**

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Amfher Foods • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Fosfatos y Químicos Básicos • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Grupo Tanya • Hervi • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Peroxiquímicos • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney

solven

Fabricación, Importación y Distribución de Productos Químicos

Aceites hidráulicos Aceites para motores diesel Acetato de Butilo Acetato de Etilo Acetato de Vinilo (VAM) Acetona Ácido Acético Glacial y al 85% Acrilato de Butilo Acrilato de Etilo Aguarrás Alcohol 2-Etil Hexílico Alcohol Butílico Alcohol Etilico Alcohol Isopropilico Alcohol Metílico Aromina 100 y 150 Bromuro de Potasio Foto Butil Cellosolve Ciclohexanona Cloruro de Metileno Dimetilformamida Etilendiamina (EDA)	Formaldehído Gas Nafta Gasolina Blanca Gasolvente Heptano Hexano Metil Etil Cetona (MEK) Metil Isobutilcetona (MIBK) Mezclas Especiales Monoetilenglicol Monómero de Estireno Morfolina Percloroetileno Petróleo Incoloro PM Acetato Productos para Offset y Fotolitos Tetrahidrofurano Thinner Estándar y Americano Thinner Acrílico Alto Brillo Tiosulfato de Amonio Foto Tolueno Xilol
---	--

Corporación Química Solven, S.A. de C.V.
 Calle Cuatro No. 4 Piso 1 Col. Espartaco
 04870 Ciudad de México.
5679-6945 con 8 líneas y fax
www.solven.com

2000 • Quimera Especialidades • Química Barmont • Química Pima • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Rot Química • Síntesis Orgánicas • Valno

SOSA CAUSTICA EN ESCAMAS

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Grupo Tanya • Hervi • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Peroxiquímicos • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • QR Minerales • Quimera Especialidades • Química Barmont • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Rot Química

SOSA CAUSTICA GRADO ALIMENTICIO

Abastecedora de Productos Vallejo • Aqualife Latinamerican • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Química Barmont

SOSA CAUSTICA LENTEJAS USP

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Química Barmont

SOSA CAUSTICA LIQUIDA

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Akim de México • Ameripol Chemical • Cía.

Química Industrial Neumann • Divisa Química • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Grupo Tanya • Hervi • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Barmont • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Rot Química • Silcomer

SOSA CAUSTICA USP (Farmacéutica)

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • I.Q. Arrecife • Química Barmont

SOYA

Química Farmacéutica Esteroidal

SPAN 20 / 60 / 80

Astroquim

SPAN 60

Industria Química del Centro

SSBR

Dynasol Elastómeros

STEARETH

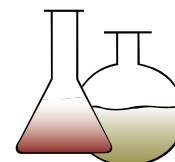
Industria Química del Centro

STYRAX

El Trébol Productos Químicos

SUAVIZANTES

Ameripol Chemical • Amtex Corp • ChemLogis • Igcar de México • Química Cronwell



HERVI, S.A DE C.V.

Fabricación y Compra Venta de productos Químicos y Biológicos

FABRICACIÓN, COMPRA-VENTA DE PRODUCTOS QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS

FOSFATOS (ALIMENTICIO Y GRADO TÉCNICO)

- FOSFATO DIAMÓNICO
- FOSFATO MONOAMÓNICO
- FOSFATO DIPOTÁSICO POLVO
- FOSFATO DIPOTÁSICO SOL. 60%
- FOSFATO MONOPOTÁSICO
- FOSFATO TRIPOTÁSICO
- FOSFATO DISÓDICO ANHIDRO
- FOSFATO MONOSÓDICO
- FOSFATO TRISÓDICO
- FOSFATO DICÁLCICO
- HEXAMETAFOSFATO DE SODIO
- PIROFOSFATO ÁCIDO DE SODIO
- TRIPOLIFOSFATO DE SODIO

DISTRIBUCIÓN DE MATERIAS PRIMAS DE ORIGEN NACIONAL Y DE IMPORTACIÓN PARA LAS INDUSTRIAS QUÍMICA, ALIMENTICIA Y TÉCNICA.

SERVICIO DE MAQUILA, DE LÍQUIDOS, SÓLIDOS, ASÍ COMO SECADO POR ASPERSIÓN.

SI REQUIERE ESPECIFICACIONES ESPECIALES EN FOSFATOS
¡¡¡CONSÚLTENOS!!!

OFICINAS:

Av. Minas Palacio No. 197,
Col. San Rafael Chamapa
C.P. 53660 Naucalpan, Edo. de México
Tels: (55) 5300-3581 y 5300-3706
Fax: (55) 5300-1871
www.hervi-fosfatos.com.mx
herfosfa@prodigy.net.mx

PLANTA:

Calle Norte 1 No. 3
Nuevo Parque Industrial
C.P. 76800 San Juan del Río, Querétaro
Tel: 01 (427) 272-6859
hevi7000@prodigy.net.mx



PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA INDUSTRIA Y LA AGRICULTURA

www.quimicapima.com
ventas@quimicapima.com

Ácido cítrico
Ácido clorhídrico
Ácido fosfórico
Ácido nítrico
Ácido sulfúrico
Amoniaco
Bórax
Carbonato de sodio
Cloro
Cloruro de calcio
Cloruro de potasio
Cloruro férrico

Fosfato monoamónico
Fosfonitrato
Hidróxido de amonio
Hidróxido de calcio
Hipoclorito de calcio
Hipoclorito de sodio
Metabisulfito de sodio
Nitrato de calcio
Nitrato de amonio
Nitrato de potasio
Óxido de calcio
Peróxido de hidrógeno

Silicato de sodio
Sosa cáustica
Sulfato de aluminio
Sulfato de amonio
Sulfato de cobre
Sulfato férrico
Sulfato de magnesio
Sulfato de manganeso
Sulfato de potasio
Sulfato ferroso
Urea
Urea nitrato de amonio

Matriz Tel.: (662) 251-0428, 251-0316, 251-0766, 251-0114, 251-0010

Planta Hermosillo Sonora Tel.: (662) 282-0598 y 260-6706

Sucursal Bajío Tel.: (461) 611-8410 y 611-8420

Sucursal Culiacán, Sinaloa Tel.: (667) 760-6080 y 760-6187

Sucursal Guadalajara, Jalisco Tel.: (33) 1224-6118 y 1224-1429

Sucursal Mexicali, B.C. Tel.: (686) 562-9290, 562-5814 y 562-0432

Sucursal Obregón, Sonora Tel.: (644) 415-9307

Sucursal Chihuahua, Chih. Tel.: (614) 420-0940

Sucursal Monterrey, N.L. Tel.: (81) 8336-1404 y 8336-2834

Sucursal Laguna Tel.: (871) 290-1333 y 227-0364

CONTAMOS CON EQUIPO DE TRANSPORTE ESPECIALIZADO



Haciendo química con su negocio

En **Manuchar Internacional** nos enfocamos en la satisfacción de nuestros clientes. Contamos con una amplia experiencia en logística, comercialización y distribución a nivel nacional de químicos y materias primas.

Con **15 años de presencia en México** nos consolidamos como líderes en comercialización y distribución, gracias al respaldo de una infraestructura global en más de 35 países con sede en Manuchar NV (Bélgica) y una extensa cadena de relaciones comerciales, dando un valor agregado a nuestras soluciones comerciales de principio a fin.



Desarrollamos los procesos más adecuados en comercialización, logística y distribución cumpliendo con todos los **requerimientos y estándares de seguridad** que nos permite la protección al medio ambiente, cumpliendo así con las expectativas de nuestros clientes y socios.

Presencia en México

MATRIZ MONTERREY

Mariano Matamoros Pte. #1121
Col. Centro, Monterrey, N.L. C.P. 64000
Tel. (81) 8301 0200

SUCURSAL ESCOBEDO

Av. Las Industrias #110
Parque Industrial Escobedo
Escobedo, N.L. C.P. 66062
Tel. (81) 8400 8400

SUCURSAL CD. JUÁREZ

Av. De las Industrias #2217
Col. Partido Senecú
Cd. Juárez, Chih. C.P. 32459
Tel. (656) 610 8303

SUCURSAL CHIHUAHUA

Eucalipto #5114-D
Zona Industrial Nombre de Dios
Chihuahua, Chih. C.P. 31110
Tel. (614) 421 6834

SUCURSAL HERMOSILLO

Av. Ojuelos #6
Café Combate
Hermosillo, Sonora C.P. 83165

SUCURSAL GÓMEZ PALACIO

Calle Guancevi #470
Col. Parque Industrial Lagunero
Gómez Palacio, Dgo. C.P. 35078
Tel. (871) 747 9757 y 58

SUCURSAL RAMOS ARIZPE

Av. Industrial Automotriz #3043
Parque Industrial Saltillo
Ramos Arizpe, Coah. C.P. 25900
Tel. (844) 438 1300

SUCURSAL SAN LUIS POTOSÍ

Calle Pintores #182
Parque Industrial Impulso Z.I.
Villa de Pozos, San Luis Potosí
(entre eje 132 y 134) C.P. 78394
Tel. (444) 823 9942 y 9937

SUCURSAL VALLEJO

Norte 35 #725, Col. Industrial Vallejo
México, D.F. Del Azcapotzalco
C.P. 02300
Tel. (55) 5876 5053
(5106, 5137, 6758 y 6818)

www.manuchar.com.mx

01-800-433-0000

info@manuchar.com.mx



ACETONA
ACIDO CITRICO
ACIDO FOSFORICO
ACIDO OXALICO
BICARBONATO DE SODIO
BISFENOL
CARBONATO DE SODIO
CLORURO DE AMONIO
CLORURO DE CALCIO

CLORURO DE MAGNESIO
CLORURO DE POTASIO
DIETILENGLICOL
FLUOROSILICATO DE SODIO
FORMOL
FOSFATO DE POTASIO
GLICERINA
GLUCONATO DE SODIO
GOMA XANTHAN

HIDROXIDO DE POTASIO
HIDROXIDO DE SODIO
LESS
METABISULFITO DE SODIO
NITRATO DE CALCIO
NITRITO DE SODIO
NONILFENOL
PEROXIDO DE HIDROGENO
POTASA CAUSTICA

SULFATO DE MAGNESIO
SILICATO DE POTASIO
SOSA CAUSTICA EN ESCAMAS
SOSA CAUSTICA LIQUIDA
SULFATO DE SODIO
SULFATO FERROSO
TRIPOLISFOSFATO DE SODIO
UREA

SUAVIZANTES

SUAVIZANTES ANIONICOS

Gremco

SUAVIZANTES CATIONICOS

ChemLogis • Gremco • Polaquimia

SUAVIZANTES NO IONICOS

ChemLogis • Gremco • Polaquimia

SUAVIZANTES PARA HULES

Amtex Corp

SUAVIZANTES SILICONADOS

ChemLogis

SUBCARBONATO DE BISMUTO

Gateway International Corporation Limited (China) • Metalúrgica Lazcano • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SUBCARBONATO DE FIERRO

Mexalc

SUBCITRATO DE BISMUTO USP

Metalúrgica Lazcano • Reactivos y Productos Químicos Finos

SUBSALICILATO DE BISMUTO

Metalúrgica Lazcano • Reactivos y Productos Químicos Finos

SUCCINATO DE SODIO ALIMENTICIO

Avantor Performance Materials

SUCCINATO DE SODIO
DE METILPREDNISOLONA

Cipo

SUCCINIMIDA (N-Benciloxi carboniloxi)

Cipo

SUCRALOSA

Amfher Foods • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SUDAN

Lyra Tecnología

SULFADIAZINA (2 Sulfanilamidopirimidina, Sulfapiridina, Sulfapirina)

Química U.S.P. de México

SULFAMATO DE FIERRO

Charkit Chemical Corporation (United States)

SULFAMATO DE NIQUEL

Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • Raw Material Corporation • Todini Atlántica

SULFAMERAZINA

Química U.S.P. de México

SULFAMETOXAZOL

Astroquim • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SULFAMETOXIPIRICINA

Química U.S.P. de México

SULFAMONOMETOXINA

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SULFANILAMIDA

Astroquim • Química U.S.P. de México

SULFATADOS

Galess Chemical

SULFATIAZOL BASE

Astroquim • Química U.S.P. de México

SULFATO ALCOHOL ETER SODICO

Cía. Química Industrial Neumann

SULFATO CERICO

Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey • Químicos Fertilizantes y Solventes

SULFATO CUPRICO PENTAHIDRATADO ACS

Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Productos Químicos Monterrey • Químicos Fertilizantes y Solventes

SULFATO DE ALUMINIO ANHIDRO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Química Pima

SULFATO DE ALUMINIO HIDRATADO RA

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Química Pima

SULFATO DE ALUMINIO Y AMONIO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Química Pima • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SULFATO DE ALUMINIO
Y AMONIO ACS

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Química Pima

SULFATO DE ALUMINIO Y AMONIO
DODECAHIDRATADO RA

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Química Pima

SULFATO DE ALUMINIO Y POTASIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Pima • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Swimquip de México

SULFATO DE ALUMINIO Y POTASIO
DODECAHIDRATADO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Omnicem • Productos Químicos Monterrey • Química Barmont • Química Pima

SULFATO DE ALUMINIO Y SODIO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Grupo Manufacturero Empresarial Aluquímica • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Química Pima • Reactivos y Productos Químicos Finos

SULFATO DE AMONIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Alsak • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Barmont • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Silcomer

SULFATO DE AMONIO
GRADO REACTIVO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Agrogen • Almacén de Drogas La Paz • Alpek Unidad Petroquímica Grupo Alfa • Alquimia Mexicana • Alsak • Ameripol Chemical • Cámara Suárez • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Fertilizantes Químicos Comercial • Fertirey • G & G División Productos Químicos • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Lagsom Química • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Omega Especialidades Químicas • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Barmont • Química Lee • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Químicos y Solventes de Morelos • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Silcomer • Silicatos y Derivados • Unigel Acrílicos • Unigel Química • Univex

SULFATO DE AMONIO Y FIERRO
(Ferrico, Sal de Mohr)

Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Química Barmont • Química Pima

SULFATO DE AMONIO Y NIQUEL RA

Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Química Barmont • Química Pima

SULFATO DE ATROPINA

Cía. Química Industrial Neumann

SULFATO DE BARIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Omnicem • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SULFATO DE CADMIO GRADO ANALITICO

Cía. Química Industrial Neumann • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey



GALVANOQUIMICA
MEXICANA, S.A. DE C.V.

PRODUCTOS QUÍMICOS Y EQUIPOS PARA GALVANOPLASTIA



9001:2015
Empresa Certificada

Más de **30 años** distribuyendo productos químicos con alta calidad certificada.

Sosa Cáustica

- **Sosa cáustica**
- **Sosa cáustica Rayón al 50%**
- **Sosa cáustica en escamas**
- **Sosa cáustica granulada**
- **Sosa cáustica microperla**
- **Sosa cáustica RA**
- **Sosa cáustica líquida grado membrana**
- **Sosa cáustica líquida grado rayon**
- **Sosa cáustica lentejas**



**Entregamos en toda la
República Mexicana**

📍 **VENTAS:** ENRIQUE REBSAMEN No. 706
Col. Narvarte, C.P. 03020 México, D.F.
☎ **Tels.:** 5687-4400 y 5687-4800 con 10 líneas
Fax: 5523-5378
✉ galvanoq@galvanoquimica.com.mx

📍 **PLANTA:**
BENITO JUAREZ No. 28, 30 y 34
Ejidos de Sta. Ma. Aztahuacán
☎ **Tels.:** 5642-4290, 5692-5684, 5692-6956
🌐 www.galvanoquimica.com.mx

SULFATO

SULFATO DE CALCIO

Abastecedora de Productos Vallejo • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Valno

SULFATO DE CALCIO (Dicálcico)

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales

SULFATO DE CALCIO HEMIDRATO

(Para carga papelería)

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Químicos Fertilizantes y Solventes • Yesera Monterrey

SULFATO DE CEFPIROMA CON CARBONATO

Cía. Química Industrial Neumann • Química Alkano

SULFATO DE COBALTO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Quimistar • R&F Co. • Representaciones Técnicas • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Sulcona • Todini Atlántica • Valno

SULFATO DE COBALTO EN SOLUCION

Representaciones Técnicas

SULFATO DE COBRE

Ali • Agr • Tra • RNM • VIC • Tex

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia

Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Barmont • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Sulcona • Todini Atlántica

SULFATO DE COBRE (Monohidratado)

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Química Barmont • Química Pima • Sulcona

SULFATO DE COBRE CRISTAL

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Química Barmont • Química Pima • Sulcona

SULFATO DE COBRE EN POLVO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Química Barmont • Química Pima • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Sulcona

SULFATO DE COBRE GRADO GALVANOPLASTIA

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann •

Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Química Barmont • Química Pima • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Sulcona

SULFATO DE COBRE GRADO MINERO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Química Barmont • Química Pima • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Sulcona

SULFATO DE COBRE II

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Altivia Chemicals (United States) • Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Fertilizantes y Productos Agroquímicos • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Insumos Químicos Azteca • Internacional Química de Cobre • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Operadora Química OPERQUIM • PQ Roda / Roda AG • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Barmont • Química Pima • Químicos Farmacéuticos e Industriales • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Sulcona • Todini Atlántica

SULFATO DE COBRE MONOHIDRATADO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Química Barmont • Química Pima • Sulcona

Línea del TIEMPO

de la Industria Química en México

- ✓ Procesos
- ✓ Personajes
- ✓ Acontecimientos
- ✓ Empresas e instituciones
- ✓ Proyectos productivos futuros

El pasado, presente y futuro de la industria química y sus actores más importantes.

lineadeltiempo.mx

Accede **SIN COSTO** a todas las ediciones.

Los acontecimientos más importantes de la industria química



contacto@lineadeltiempo.mx

(55) 5677-4868

gulaquimica

@gulaquimica



GALVANOQUIMICA
MEXICANA, S.A. DE C.V.

PRODUCTOS QUÍMICOS Y EQUIPOS PARA GALVANOPLASTIA



9001:2015
Empresa Certificada

Más de **30 años** distribuyendo productos químicos con alta calidad certificada.

Sulfatos

❖ **Sulfato de Cobalto**

- ❖ Sulfato de Aluminio
- ❖ Sulfato de Amonio
- ❖ Sulfato de Níquel
- ❖ Sulfato de Cobre
- ❖ Sulfato de Sodio
- ❖ Sulfato de Zinc
- ❖ Sulfato Estañoso
- ❖ Sulfuro de Sodio



Cualquier concentración la preparamos desde 1% hasta 70% incluyendo RA.

📍 **VENTAS:** ENRIQUE REBSAMEN No. 706
Col. Narvarte, C.P. 03020 México, D.F.
☎ **Tels.:** 5687-4400 y 5687-4800 con 10 líneas
Fax: 5523-5378
✉ galvanoq@galvanoquimica.com.mx

📍 **PLANTA:**
BENITO JUAREZ No. 28, 30 y 34
Ejidos de Sta. Ma. Aztahuacán
☎ **Tels.:** 5642-4290, 5692-5684, 5692-6956
🌐 www.galvanoquimica.com.mx

SULFATO DE COBRE PURO (sulfato cúprico)

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Química Barmont • Química Pima • Sulcona

SULFATO DE COBRE USP

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Química Barmont • Química Pima • Sulcona

SULFATO DE DIHIDRACINA

Cía. Química Industrial Neumann

SULFATO DE DIMETILO (DMS)

Cía. Química Industrial Neumann

SULFATO DE ESPECTINOMICINA

Cía. Química Industrial Neumann • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SULFATO DE ESTAÑO (Estanoso)

Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano • Todini Atlántica

SULFATO DE FIERRO (Sulfato ferroso)

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Omnichem • Productos

Químicos Monterrey • Productos Químicos Save • Química Barmont • Química Barquim • Química Farmacéutica Esteroidal • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Químicos S.Q. • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

SULFATO DE FIERRO MONOHIDRATADO

Químicos S.Q.

SULFATO DE GENTAMICINA

Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SULFATO DE HIDRACINA

Cía. Química Industrial Neumann

SULFATO DE HIDROGENO

Cía. Química Industrial Neumann

SULFATO DE HIDROXILAMINA (Sulfato ácido de hidroxilamina)

Cía. Química Industrial Neumann • Especialidades PDV

SULFATO DE LAURIL SODIO

Cía. Química Industrial Neumann

SULFATO DE MAGNESIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Magnelec • Manuchar Internacional

• Productos Químicos Monterrey • Química Barmont • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SULFATO DE MAGNESIO AGRICOLA GRANULAR

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Química Barmont • Química Pima • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SULFATO DE MAGNESIO ANHIDRO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Química Barmont • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SULFATO DE MAGNESIO CRISTALIZADO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Química Barmont • Química Pima • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO

Abastecedora de Productos Vallejo • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • Química Barmont • Química Pima • Químicos S.Q. • Reactivos y Productos Químicos Finos



Sulfato de magnesio	Sulfato de manganeso
Sulfato de aluminio	Sulfato de potasio
Sulfato de aluminio y sodio	Sulfato de sodio
Sulfato de bario	Sulfato de sodio anhidro
Sulfato de calcio puro	Sulfato ferroso
Sulfato de cobalto	Sulfato férrico
Sulfato de cobre	Sulfato de níquel
Sulfato de estaño	Sulfato de cromo
Sulfato de estroncio	Sulfato de amonio
Sulfato de fierro USP	Sulfato de zinc

www.quimicaneumann.com
quimicaneumann@yahoo.com.mx




Si su problema son sulfatos
¡Consúltenos!

OFICINAS
 Moctezuma No. 45
 Col. Sta. Isabel Tola
 Deleg. Gustavo A. Madero
 C.P. 07010 México, D.F.
 Tels. (55) 5781-2211, 2389,
 2409, 4352 y 4382
 Fax. 5871-4302

PLANTA QUERÉTARO
 Norte 2 No. 4
 Nuevo Parque Industrial
 San Juan del Río, Querétaro
 Tel. (427) 272-6919



Sulcona

Fabricantes y Exportadores desde 1954

Sulfato de Cobre Pentahidratado

Copper Sulphate Pentahydrate

Sulfato de Cobre Tribásico

Copper Sulphate Basic

Sulfato de Cobre Monohidratado

Copper Sulphate Monohydrate

Oxidos de Cobre Rojo y Negro

Red and Black Copper Oxides

Carbonato de Cobre

Copper Carbonate



Sulcona S.A. de C.V.

Av. Presidente Juárez 2032-1, 54000, Tlalnepantla
Estado de México, México. Apartado Postal No. 13

ventas | sales

(55) 5390 4838

(55) 5390 0270

Fax (55) 5565 7292

info@sulcona.com



teléfonos | telephones

(55) 5565 7000

(55) 5565 1529



www.sulcona.com



Información sectorial técnico-comercial

Farmacéutica

En esta sección de la Guía de la Industria® Química encontrarás información específica del sector de los farmacéuticos y su relación con la industria química. Descubre la estructura de este sector en México, las materias primas que utiliza y sus retos y oportunidades.

El valor de ventas de productos farmacéuticos a nivel mundial superó el billón de dólares en 2014 y, en 2016, alcanzó un valor de 1,105 billones de dólares de acuerdo con la empresa consultora Statista.

Las ventas de medicamentos de marca o de patente generaron, por mucho, los ingresos más altos a nivel mundial. Tan solo el fármaco antirreumático Humira® (Adalimumab) alcanzó ventas por un valor de 16,000 millones de dólares en 2016 en todo el mundo. Además de los antirreumáticos, los medicamentos contra el cáncer, el dolor, antihipertensivos y antidiabéticos son otros tipos de fármacos que registraron los más grandes volúmenes de ventas.

Sin embargo, a nivel mundial, las ventas de medicamentos genéricos se han incrementado. En 2013, los medicamentos genéricos sumaron el 27% de las ventas mundiales, mientras que en 2018 se espera



que alcancen el 33%; con una tasa de crecimiento del triple que sus contrapartes de patente.

Particularmente, en América Latina, la empresa Americas Market Intelligence pronostica que el crecimiento del mercado de los genéricos tendrá una tasa de crecimiento anual mayor que el promedio mundial. Esto debido a varios factores,

pero principalmente a la expiración de 46 patentes en los próximos años, y a que los gobiernos que subsidian el sistema de salud favorecen la prescripción y consumo de genéricos debido su menor precio (50-70% menos que los medicamentos de patente).

México sigue siendo un mercado atractivo para invertir, ya que se encuentra entre los 25 mercados más grandes para la industria farmacéutica y es el segundo mayor de América Latina después de Brasil.

La industria farmacéutica en México

En México, la industria farmacéutica es la séptima actividad manufacturera más importante, aportó, en promedio, el 3.9% del PIB manufacturero de 1993 a 2016; aunque en los últimos 5 años ha mostrado una disminución en su participación (2.5% del PIB en 2016, de acuerdo a datos reportados por el Inegi). Sin embargo, de acuerdo con Promexico se espera que la producción de la industria farmacéutica crezca un 8.7% en el periodo 2015-2020.

En 2015, los productos farmacéuticos con mayor volumen y valor de producción fueron antibióticos, medicamentos para el sistema digestivo, para el sistema cardiovascular y para el sistema nervioso (Figura 1).

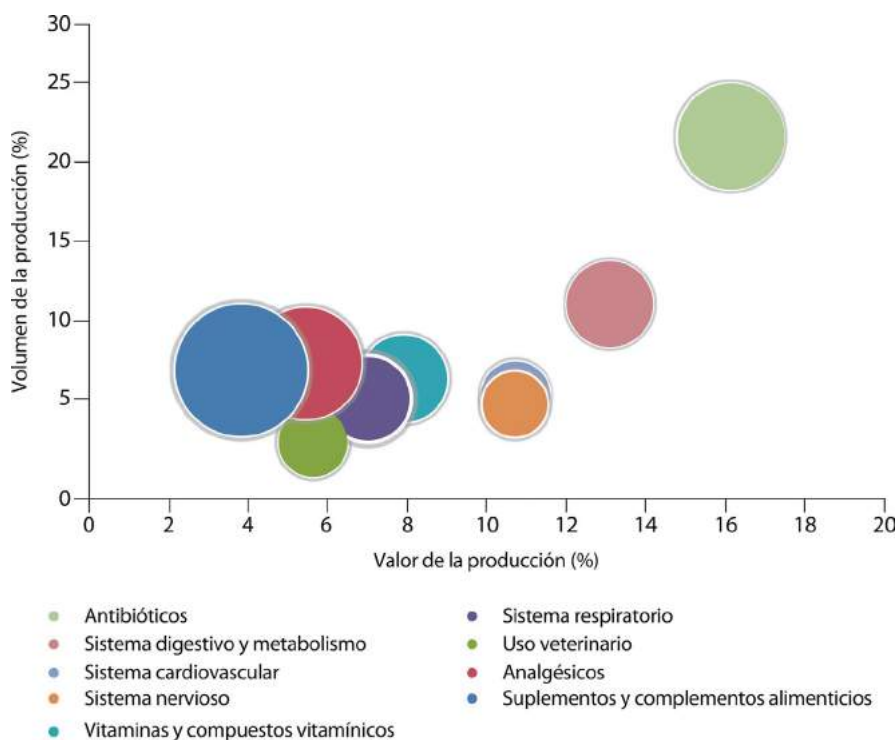


Figura 1. Principales productos de la industria farmacéutica de acuerdo con su porcentaje del volumen y valor de producción. Las burbujas más grandes son productos cuyo volumen es mayor que el valor de su producción.

Fuente: Elaboración propia con datos del Inegi.

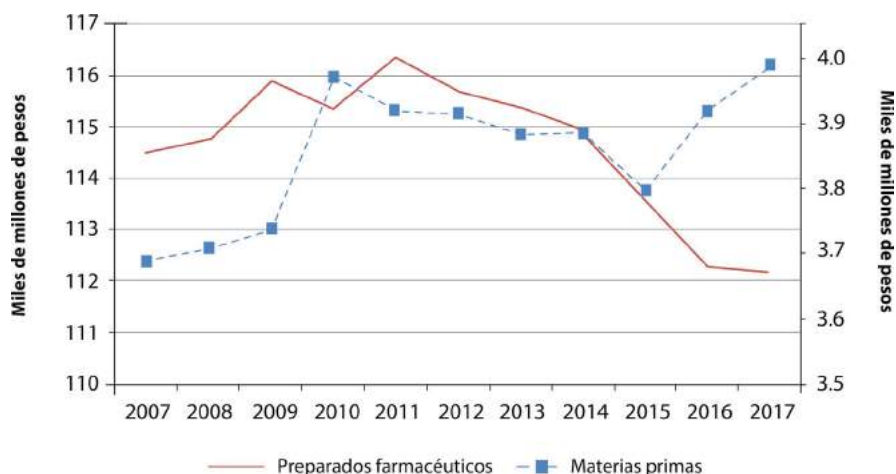


Figura 2. Valor de la producción de la fabricación de materias primas para la industria farmacéutica (eje derecho) y fabricación de preparados farmacéuticos (eje izquierdo), para el periodo 2007-2017 a precios constantes a 2008. El valor para 2017 es un estimado.

Fuente: Elaboración propia con datos del Inegi.

Los productos con mayor volumen de producción están representados por una burbuja de mayor diámetro en la Figura 1. En cambio, los productos con mayor valor agregado están representados por burbujas de menor tamaño, como es el caso de los medicamentos para el sistema cardiovascular y sistema nervioso.

Consumo de materias primas en la industria farmacéutica

Los principales insumos que demanda la industria farmacéutica

proviene del sector de la fabricación de productos químicos básicos y de la misma industria farmacéutica, ambas actividades suman el 67% de los insumos utilizados en los últimos años. Más de la mitad (55.2%) de estos son de importación. Sin embargo, este porcentaje aumenta a 69.8% tratándose de productos farmacéuticos y a 81% tratándose de productos químicos básicos.

La industria farmacéutica se subdivide en fabricación de materias primas para la industria farmacéutica y fabricación de preparaciones



farmacéuticas. Mientras que el valor de la producción de las materias primas muestra una tendencia de ligero crecimiento en los últimos 10 años, el valor de los preparados farmacéuticos muestra una tendencia de disminución, sobre todo en los últimos años del periodo 2007-2016 (Figura 2).

La rama de la industria farmacéutica dedicada a la producción de materias primas es la que mayoritariamente consume gran cantidad de productos químicos diferentes de los principios activos y de los excipientes.



Para tener una idea de las oportunidades de crecimiento de la industria química a continuación se revisan los compuestos químicos más consumidos por la industria farmacéutica, su valor y origen (de importación o nacional).

De acuerdo con el último censo económico del Inegi (2014), la industria farmacéutica gastó 4,700 millones de pesos en sustancias químicas para la fabricación de materias primas, que incluyen sales y otros productos inorgánicos (ácidos, gases, solventes), compuestos orgánicos, precursores de hormonas, y compuestos para síntesis de vitaminas.

Dentro de las sales inorgánicas, el bisulfuro de carbono, el perclorato de sodio y el bórax fueron los compuestos de mayor consumo y, además, un gran porcentaje fue de importación, 97%, 87% y 54%, respectivamente. Mientras que, dentro de los compuestos orgánicos, el cloruro de dizol, la α -fenilglicina, la glucosa y el cloruro de pivaloilo fueron los más demandados, y los porcentajes de importación fueron de 100%, 65%, 3%, y 100%, respectivamente (Figura 3).

Dentro de los compuestos líquidos, los más consumidos fueron: tolueno (10.7 millones de litros), alcohol propílico (1.9 millones de litros),



De acuerdo con Proméxico, la industria farmacéutica nacional crecerá un 8.7% entre 2015 y 2020

aceite crudo de algodón (1.5 millones de litros) y etanol (1 millón de litros).

Por otra parte, en la producción de preparaciones farmacéuticas, aparte de los principios activos, el cloruro de sodio (158,499 ton), carbonato de sodio (17,951 ton), fosfato de calcio (137,275 ton) y óxido de zinc (97,643 ton) fueron compuestos consumidos en grandes cantidades en 2014.

Oportunidades y retos de la industria farmacéutica

De acuerdo con el análisis realizado por la empresa KPMG, la industria farmacéutica en México será impulsada por la saturación del mercado con medicamentos genéricos y bio-comparables (biotecnológicos); los cambios en las normas de comercio internacional y su impacto en el

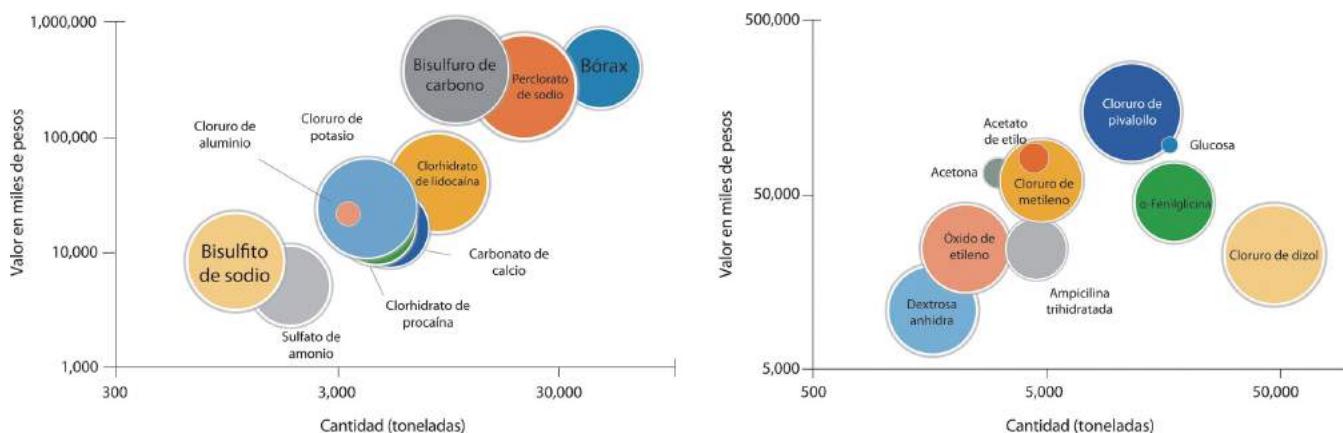


Figura 3. Diez principales sales inorgánicas (izquierda) y compuestos orgánicos (derecha) consumidas por la industria farmacéutica para la fabricación de materias primas de acuerdo con su valor (miles de pesos) y cantidad (toneladas) en 2014. Las esferas grandes representan un mayor porcentaje de importación.

Fuente: Elaboración propia con datos del Inegi.



costo de las materias primas y producto terminado; la capacidad de la industria para mejorar la provisión de materias primas, compra y distribución de productos terminados; así como la prevalencia de enfermedades crónicas degenerativas sumada al incremento de edad de la población mexicana.

Uno de los retos más importantes que tiene que enfrentar la industria farmacéutica mexicana es tratar de mediar la relación comercial con los Estados Unidos por el anuncio de renegociación (o salida) del TLCAN y salida de EU del acuerdo transpacífico, tras la llegada de Donald Trump a la presidencia; ya

que Estados Unidos es el destino del 26% de la producción de la industria farmacéutica mexicana y nuestro país importa más del 20% de medicamentos de EUA.

Esto resulta de particular importancia para las pequeñas y medianas empresas que elaboran y comercializan productos químicos, si consideramos que gran cantidad de insumos para la industria farmacéutica son de importación, la finalización o ajuste del TLCAN incrementaría los precios de muchos compuestos químicos. Sin embargo, se abre la posibilidad de fortalecer la producción nacional y buscar nuevos proveedores de otros países.

De acuerdo con KPMG, la industria farmacéutica mexicana tiene el potencial de posicionarse globalmente en la manufactura de medicamentos para exportación, ya que actualmente se encuentra en el lugar 25 de los mayores exportadores de medicamentos. 🌱

Proveedores destacados de productos químicos



Abaquim

<http://www.abaquim.com.mx>



Alquimia Mexicana

<http://www.alquimiamex.com.mx>



Amtex Corp.

<http://www.amtex-corp.com>



**Abastecedora
de Productos Vallejo**

<http://www.aproval.com.mx>



Alsak

<http://www.alsak.com.mx>



Arch Química

<https://www.lonza.com>



Akzo Nobel

<https://www.akzonobel.com>



Ameripol Chemical

<http://www.ameripolchemical.com>



Arenas Distribución

<http://www.arenas.com.mx>



Astroquim
<http://www.astroquim.com.mx>



Ceras Universales
<http://www.cerasuniversales.com>



Cía. Química Industrial Neumann
<http://www.quimicaneumann.com>



Cryoinfra
<http://www.cryoinfra.com>



DROTASA
Drogas Tacuba
<http://drotasa.com>



El Trebol Productos Químicos
<http://trebol.com.mx>



Epoxemex
<http://www.epoxemex.com>



Eraquímicos
<http://www.eraquimicos.com.mx>



FENO RESINAS
Feno Resinas
<http://www.fenoresinas.com.mx>



Forkisa
<http://www.forkisa.com>



Fosquiba
Fosfatos y Químicos Básicos
<http://fosquiba.com>



Glassven C.A.
<http://www.glassven.com>



Grupo Neokem
<http://www.neokem.mx>



Industria Química del Centro
<http://www.iqc.com.mx>



Industrias Monfel
<http://monfel.com>



Kemcare de México
<http://www.kemcare.com.mx>



Manuchar Internacional
<https://manuchar.com.mx>



Omnichem
<http://omnichemgroup.com>



Productos Químicos Monterrey
<http://www.pqm.com.mx>



Productos Químicos Sydney 2000
<http://www.sydney2000.com.mx>



Química Barquim
<http://www.barquim.com.mx>





Química Farmacéutica Esteroidal
<http://www.quifaest.com.mx>



Química Sagal
<http://www.quimicasagal.com>



Química U.S.P.
<http://www.usp.com.mx>



Raw Material Corporation
<http://www.rawmaterial.com.mx>



Reactivos y Productos Químicos Finos
<http://www.reproquifin.com>



Representaciones Técnicas
<http://www.reptec.com.mx>



Ronas Chemicals Ind. Co.
<http://www.ronaschemicals.com>



Rot Química
<http://www.rotquimica.com>



Todini Atlantica
<https://www.todini.com>



Valno
<http://valno.com.mx>

Proveedores destacados de maquinaria y equipo



Industrial Seter
<http://www.industrialseter.com.mx>



Serco Comercial
<https://www.serco.com.mx>



Talleres de Vecchi
<http://www.devecchi.com.mx>



Itesa Comercial
<http://www.iteco.com.mx>



ASTROQUIM, S.A. DE C.V.

PRODUCTOS QUÍMICOS Y FARMACÉUTICOS

Astroquim, S.A. de C.V. inicia en 1985, desde esa fecha nos hemos esforzado para ofrecer al mercado productos, entre los cuales usted podrá encontrar:

Antialérgicos y antihistamínicos, amebicidas, aminoácidos, anestésicos, antiácidos, anti-anémicos, antiagregantes, antiartríticos y anti-irreumáticos, antiasmáticos, antiasténicos y energéticos, antibacterianos y antimicóticos, antibióticos, anticoagulantes, anticonceptivos, antidiarreicos, antihipertensivos, antihelmínticos y una extensa gama de excipientes farmacéuticos.

A la vanguardia en materias primas e ingredientes especiales para la industria farmacéutica, veterinaria, cosmética y alimentaria.

Astroquim es una empresa dirigida y operada por personas que se dignifican con su trabajo diario, así mismo, contribuye a generar desa-

rollo personal y al bienestar de la sociedad, además de lograr que la empresa sea un negocio rentable para los accionistas.

Ser una empresa líder que comercialice materia prima de calidad que satisfaga las necesidades de nuestros clientes y contribuya al desarrollo productivo del país.

En Astroquim estamos comprometidos a proporcionar a nuestros clientes materias primas de calidad que cumplan con las Normas Oficiales aplicables.

Ofrecemos precios competitivos y aseguramos en todo momento la rapidez de las entregas y buen trato por parte del personal, lo anterior a través de una mejora continua en nuestros procesos con base en el Sistema de Calidad bajo la normatividad ISO 9001:2008.



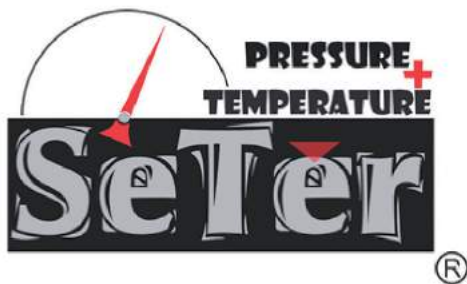
Calle Chichimecas Manza. 328, Lt. 55 y 56

Cd. Azteca 2da. Sec.

55120 Ecatepec de Mor., Edo. de México

Conmutador: (55) 5779-8350 (con 20 líneas)

astroquim@astroquim.com.mx / www.astroquim.com.mx



If you need it, we will get it!

Industrial SETER S.A. de C.V. Es una empresa mexicana fundada en agosto de 2001 con el objetivo principal de manufacturar accesorios para instrumentación industrial a proceso para temperatura y presión con la más alta calidad debido a la capacitación constante de nuestro personal como son: **TERMOPOZOS, SELLOS QUÍMICOS DE DIAFRAGMA, AMORTIGUADORES, SIFONES, VALVULAS INDICADORES DE NIVEL, TERMOPARS Y RTD'S.**

Proporcionamos soluciones de medición, control y seguridad de los procesos y equipos industriales de nuestros clientes a través del diseño, fabricación y comercialización de equipos para la automatización y control en instrumentación industrial.

Nuestra política de calidad:

En Industrial Seter, S.A. de C.V., Aplicamos las herramientas definidas en nuestro Sistema de Gestión de Calidad, comprometidos con la mejora continua de nuestros productos y servicios, asegurando el cumplimiento de la normatividad vigente y la satisfacción total de nuestros clientes y partes interesadas.



www.industrialseter.com.mx
Contáctanos (0155) 1643.0033



Tels.: 01 (55) 5848-4765 • 5014 • 7512 • 1709-3069

Fax.: 01 (55) 58484765

www.quifaest.com.mx • ventas@quifaest.com.mx

Su socio comercial en materias primas farmacéuticas de importación.

ESTEROIDAL, S.A DE C.V.

Nuestra compañía es parte de un grupo empresarial MEXICANO que se fundó en 2002, desde entonces nuestra **MISIÓN** ha sido **"satisfacer la demanda de materias primas para las industrias farmacéutica, nutracéutica, alimenticia y cosmeceutica, proporcionando estas a precios justos, en el momento requerido, bajo condiciones seguras de manejo y con los más altos estándares de calidad"**.



Aunado a una **VISIÓN** siempre orientada hacia el futuro la cual nos dicta **"SER LÍDER NACIONAL EN LA DISTRIBUCIÓN MATERIAS PRIMAS FARMACÉUTICAS DE IMPORTACIÓN.** Y sobre todo en la total y completa satisfacción de nuestros clientes tanto internos como externos. Nuestros esfuerzos están regidos por una **POLÍTICA Y DEFINICIÓN DE CALIDAD, "cumplir y exceder con las necesidades y expectativas de nuestros clientes, tanto internos como externos. Así mismo es hacer las cosas bien a la primera vez a tiempo y siempre"**



A lo largo de nuestros 11 años de experiencia en el ramo de importación y distribución de materias primas dentro de las industrias Farmacéutica, Nutracéutica, Alimenticia y Cosmeceutica, el crecimiento ha sido constante a todos los niveles gracias al gran valor y esfuerzo de todo nuestro equipo humano. **Contamos con areas clave como:**
• **DIRECCIÓN DE OPERACIONES** • **DIRECCIÓN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD** • **COMITE DE VALIDACIÓN** • **DEPARTAMENTO DE ANALISIS FISICO-QUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS** •



Contamos con **INSTALACIONES DE CLASE MUNDIAL** que cumplen y **EXCEDEN** con los requerimientos de las ***NOM-059-SSA1-2013, **NOM-164-SSA1-2013.** Cumpliendo con nuestro **COMPROMISO DE CALIDAD TOTAL,** se ha logrado al 100% el proceso de **CALIFICACION DE AREAS Y EQUIPO DE ALMACENAJE, VALIDACION DE PROCESOS NORMALIZADOS DE OPERACIÓN.** Lo cual nos asegura que durante dichos procesos **NO EXISTEN TRAZAS, RESIDUOS, CONTAMINACION CRUZADA.** Así mismo nos permite ofrecer materiales **FRACCIONADOS** manejados bajo las condiciones idóneas.



SULFATO

SULFATO DE MAGNESIO MONOHIDRATADO

Químicos S.Q.

SULFATO DE MERCURIO

Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey

SULFATO DE MORFINA

Cía. Química Industrial Neumann

SULFATO DE NIQUEL

ReM

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Raw Material Corporation • Representaciones Técnicas • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Todini Atlántica

SULFATO DE NIQUEL ALTA PUREZA

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc. • Productos Químicos Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Todini Atlántica

SULFATO DE NIQUEL SOLIDO

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana

SULFATO DE PLATA

Cía. Química Industrial Neumann • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey

SULFATO DE PLOMO

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Zinc Nacional

SULFATO DE POTASIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • Química Barmont • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

SULFATO DE POTASIO ANHIDRO

Valno

SULFATO DE QUINIDINA

Cía. Química Industrial Neumann

SULFATO DE QUININA

Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba

SULFATO DE SALBUTAMOL

Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SULFATO DE SODIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • Peroxiquímicos • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • QR Minerales • Química U.S.P. de

México • Químicos S.Q. • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SULFATO DE SODIO PURO (En polvo)

Abaquim • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional

SULFATO DE TOLUENO 2,5-DIAMINO

Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SULFATO DE TREMENTINA

Galess Chemical

SULFATO DE VINCISTINA

Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Química Farmacéutica Esteroidal

SULFATO DE ZINC

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Barmont • Química Barquim • Química Pima • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

SULFATO DE ZINC ANHIDRO

Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Química Barmont • Química Barquim • Química Pima • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SULFATO DE ZINC GRADO MINERO

Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Química Barmont • Química Barquim • Química Pima

SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO

Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • Química Barmont • Química Barquim • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SULFATO DE ZINC MONOHIDRATADO

Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Química Barmont • Química Barquim • Química Pima • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SULFATO DE ZINC PURO (En polvo)

Arenas Distribución • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Química Barmont • Química Barquim • Química Pima

SULFATO FERRICO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Química Barmont • Química Pima • Sulfatos y Derivados / Nutrigarden

SULFATO FERRICO AMONICO GRADO ANALITICO

Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey • Química Pima

SULFATO FERRICO DE AMONIO

Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey • Química Pima

SULFATO FERRICO LIQUIDO

Cía. Química Industrial Neumann • Química Pima

SULFATO FERROSO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • Química Barmont • Química Barquim • Química Farmacéutica Esteroidal • Química Pima • Químicos Aguila • Químicos Fertilizantes y Solventes • Químicos S.Q. • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

SULFATO FERROSO DESECADO

Cía. Química Industrial Neumann • Manuchar Internacional • Omnichem • Química Barmont • Química Barquim • Química Pima • Valno

SULFATO FERROSO HEPTAHIDRATADO

Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • Química Barmont • Química Barquim • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes

SULFATO HEPTAHIDRATO DE MAGNESIO

Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey • Química Barquim

SULFATO LAURILICO DE AMONIO

(Lauril sulfato amónico)

Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Kemcare de México • Stepan México

SULFATO MANGANOSO

Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Productos Químicos Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SULFATO MANGANOSO MONOHIDRATADO

Valno

SULFATO MERCUROSO RA

Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey

SULFATO MONOHIDRATADO DE COBALTO

Cía. Química Industrial Neumann • Metalúrgica Lazcano

Alianza Todini y Umicore
Líder en distribución de sales y óxidos
de metales no ferrosos

TODINI

ATLÁNTICA S.A. DE C.V.

Níquel • Selenio • Cobalto • Bismuto • Yodo • Cobre • Estaño • Molibdeno • Vanadio • Telurio

Tel. +52 (55) 6389 0001 todini.atlantica@todini.com

SULFATO

SULFATO NIQUELOSO ACS

Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana • Productos Químicos Monterrey

SULFATO NIQUELOSO HEXAHIDRATADO

Cía. Química Industrial Neumann • Galvanoquímica Mexicana

SULFATO TRIBÁSICO DE COBRE (Polvo humectable)

Cía. Química Industrial Neumann

SULFATO TRIBÁSICO DE PLOMO (Véase: Sulfato de plomo tribásico)

Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey

SULFATO-HEPTAHIDRATO DE MAGNESIO

Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey

SULFATO-HEPTAHIDRATO DE ZINC

Cía. Química Industrial Neumann • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey

SULFATOQUININA USP

Cía. Química Industrial Neumann

SULFATO DE AMONIO

Cía. Química Industrial Neumann • Manuchar Internacional

SULFATO DE POTASIO

Ameripol Chemical • Química U.S.P. de México

SULFATO DE SODIO ANHIDRO

Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Productos Químicos Sydney 2000 • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SULFATO DE SODIO CRISTALIZADO

Abaquim • Manuchar Internacional • Productos Químicos Sydney 2000

SULFATO DE ZINC

Metalúrgica Lazcano • QR Minerales

SULFOCIANURO DE MERCURIO

Metalúrgica Lazcano

SULFOCIANURO DE POTASIO (Tiocianato de potasio)

Metalúrgica Lazcano

SULFOCIANURO DE SODIO (Tiocianato de sodio)

Metalúrgica Lazcano

SULFOGUAYACOLATO DE POTASIO (Thiocol)

Cipo

SULFOICTIOLATO DE AMONIO

Central de Drogas

SULFONATO DE BARIO

Synergy Additives Company

SULFONATO DE NIQUEL

Galvanoquímica Mexicana

SULFONATO DE SODIO

Alquimia Mexicana • I.Q. Arrecife

SULFONATO DE TRIETANOLAMINA

Especialidades PDV • I.Q. Arrecife

SULFONATOS DE PETROLEO

Kemcare de México

SULFOSELENIURO DE CADMIO

Metalúrgica Lazcano

SULFOSUCCINATO DE DIOCTILO Y SODIO

Especialidades PDV • Polaquimia

SULFOSUCCINATO DE SODIO

Polaquimia

SULFOXILATO DE SODIO

(Véase: Hidrosulfito de sodio)
Alquimia Mexicana

SULFURO DE AMONIO

Productos Químicos Monterrey

SULFURO DE BARIO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SULFURO DE DIBUTIL ESTEÑO

Galess Chemical

SULFURO DE FIERRO-oso

(Pirita, Sulfuro ferroso)
Productos Químicos Monterrey • QR Minerales

SULFURO DE HIERRO

Productos Químicos Monterrey

SULFURO DE HIERRO GRADO ANALITICO

Productos Químicos Monterrey

SULFURO DE MERCURIO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SULFURO DE POTASIO

Reactivos y Equipo

SULFURO DE SELENIO

Raw Material Corporation

SULFURO DE SODIO

(Cristalizado, en escamas, quebrado)
Alquimia Mexicana • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Productos Químicos Monterrey • Raw Material Corporation • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

SULFURO DE ZINC

Metalúrgica Lazcano

SUMATRIPTAN SUCCINATO

Química Farmacéutica Esteroidal

SUPER SACOS

Rafypak

SUPERABSORBENTES

Tecisorb de México

SUPERAMIDAS DE COCO

Especialidades PDV • Industria Química del Centro

SUPERFOSFATO DE CADMIO

Metalúrgica Lazcano

SUPERFOSFATOS DE CALCIO TRIPLE Y SIMPLE

Sulfatos y Derivados / Nutrigarden

SUPLEMENTOS ALIMENTICIOS

Grupo Rostenberg

SUPRESORES DE HUMO

Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc.

SUPRESORES DE POLVOS (Minas, cemento)

Ameripol Chemical • Barmex • Quimitec

SURFACTANTES

Cos • Agr • QuB • Tra

Alsak • APG Química • Arch Química • Arenas Distribución • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Gremco • Grupo Ibarquim • Innovative Chemicals de México • Lubrizol de México Comercial • Polaquimia • Quimera Especialidades • Química Farmacéutica Esteroidal • Stepan México

SURFACTANTES AGRICOLAS

Alsak • APG Química • Polaquimia • Química Internacional Aplicada / Química • Stepan México

SURFACTANTES AMIDAS DE COCO

Alsak • Polaquimia • Stepan México

SURFACTANTES AMINA ETOXILADOS

Alsak • APG Química • Polaquimia • Stepan México

SURFACTANTES ANIONICOS

Alsak • Arenas Distribución • Dr. José Polak • Huntsman de México • I.Q. Arrecife • Polaquimia • Stepan México

SURFACTANTES BASE SILICON

Alsak • Lubrizol de México Comercial • Polaquimia

SURFACTANTES BIODEGRADABLES

Alsak • APG Química • Polaquimia • Stepan México

SURFACTANTES CARBOXILADOS

Alsak • APG Química • Polaquimia

SURFACTANTES DE ALTA ESPUMA

Alsak • APG Química • Lubrizol de México Comercial • Polaquimia

SURFACTANTES DE BLOQUE COPOLIMERICOS EO/PO

APG Química • Polaquimia

SURFACTANTES DE SILICONAS

Polaquimia

SURFACTANTES DIGESTIVOS

Polaquimia

SURFACTANTES ECOLOGICOS

APG Química • Polaquimia

SURFACTANTES ESTABLES PARA ACIDOS

Polaquimia

SURFACTANTES ESTABLES PARA ALTA ALCALINIDAD

Polaquimia

SURFACTANTES ESTER FOSFATADOS

Polaquimia • Stepan México



GALVANOQUIMICA
MEXICANA, S.A. DE C.V.

PRODUCTOS QUÍMICOS Y EQUIPOS PARA GALVANOPLASTIA



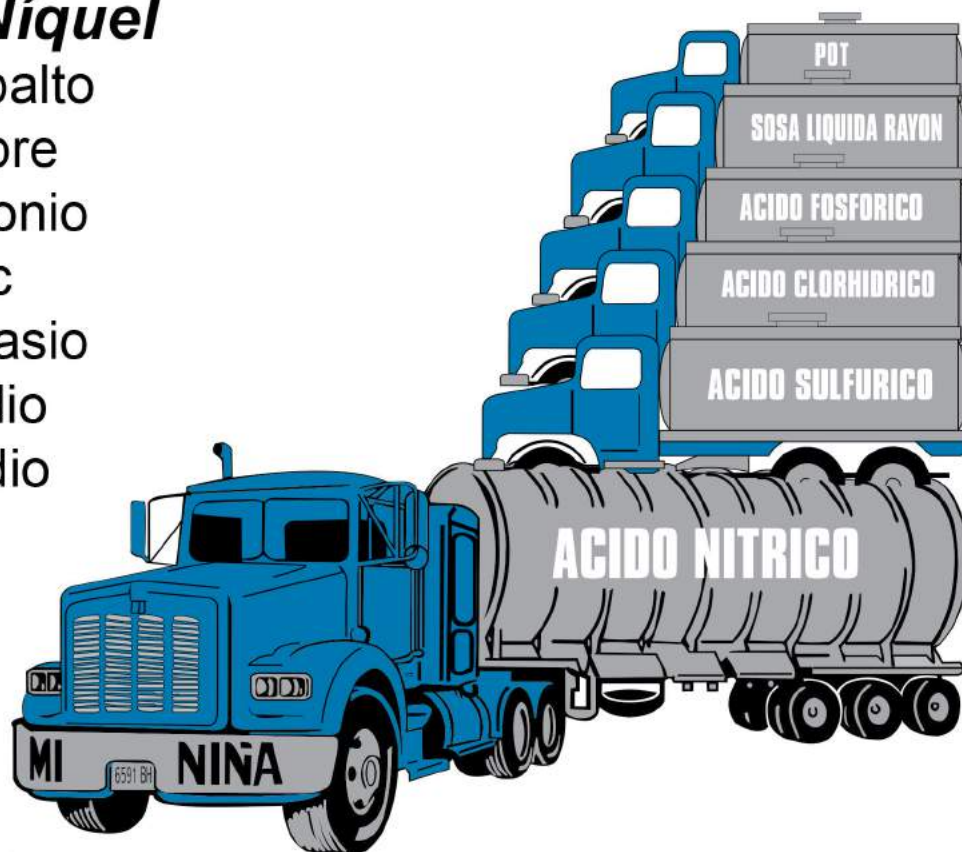
9001:2015
Empresa Certificada

Más de **30 años** distribuyendo productos químicos con alta calidad certificada.

Sulfatos

❖ **Sulfato de Níquel**

- ❖ Sulfato de Cobalto
- ❖ Sulfato de Cobre
- ❖ Sulfato de Amonio
- ❖ Sulfato de Zinc
- ❖ Sulfato de Potasio
- ❖ Sulfato de Sodio
- ❖ Sulfuro de Sodio



Surtimos en mayoreo y menudeo

🏠 **VENTAS:** ENRIQUE REBSAMEN No. 706
Col. Narvarte, C.P. 03020 México, D.F.
☎ Tels.: 5687-4400 y 5687-4800 con 10 líneas
Fax: 5523-5378
✉ galvanoq@galvanoquimica.com.mx

🏠 **PLANTA:**
BENITO JUAREZ No. 28, 30 y 34
Ejidos de Sta. Ma. Aztahuacán
☎ Tels.: 5642-4290, 5692-5684, 5692-6956
🌐 www.galvanoquimica.com.mx

SURFACTANTES

SURFACTANTES ETOXILADOS

Polaquimia

SURFACTANTES FLUORADOS

Polaquimia

SURFACTANTES FOSFATADOS

Lubrizol de México Comercial • Polaquimia

SURFACTANTES IONICOS

Polaquimia

SURFACTANTES NO IONICOS

Polaquimia • Stepan México

SURFACTANTES PARA ALTAS TEMPERATURAS

Polaquimia

SURFACTANTES TENSOACTIVOS

Especialidades PDV • Lubrizol de México Comercial • Polaquimia • Stepan México

SUSPENSIONES

Amtex Corp

SUSTITUTO DE AZUCAR

Edlong Sabores Lácteos • Empresas Vilher • Industria Química del Centro • Química Farmacéutica Esteroidal

SUSTITUTOS DE CERA DE CANDELILLA

Multiceras

SUSTITUTOS DE CERA DE CARNAUBA(Caranday)
Química Integral de México

T

TABLETAS ABSORBEDORAS DE HUMEDAD

Tecsorb de México

TALCO

Alquimia Mexicana • Astroquim • Charlotte Chemical Inc. • Drogas Tacuba • Manuchar Internacional • Omnichem • QR Minerales • Químicos S.Q. • Rafypak • Representaciones Técnicas • Valchem Industrial

TALCO BORATADO

Omnichem

TALCO CERAMICO

Omnichem • Representaciones Técnicas

TALCO COSMETICO

Omnichem • Químicos S.Q.

TALCO DE CROMO

Gateway International Corporation Limited (China) • Omnichem • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

TALCO GRIS

Omnichem

TALCO PERFUMADO

Omnichem

TALL OIL(Aceite de Bogol)
Alquimia Mexicana**TAMOXIFEN**

Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

TANTALIO

Reade International (Panama)

TAPONADORAS AUTOMATICAS Y SEMIAUTOMATICAS

Talleres de Vecchi

TAPONADORAS DE PRESION

Itesa Comercial

TAPONADORAS PARA TAPA PRESION

Talleres de Vecchi

TARJETAS INDICADORAS DE HUMEDAD

Tecsorb de México

TARTAZINA

Ali

Amfher Foods

TARTRATO DE AMONIO

Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey

TARTRATO DE ANTIMONIO Y POTASIO

Distribuidora OrdQuim

TARTRATO DE POTASIO

Ameripol Chemical • Gateway International Corporation Limited (China) • Productos Químicos Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

TARTRATO DE SODIO

Alquimia Mexicana • Productos Químicos Monterrey • Valno

TARTRATO DE SODIO Y POTASIO

(Sal de La Rochela, Sal de Seignette)

Abaquim • Alquimia Mexicana • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

TARTRATO DE TILOSINA

Astroquim

TAUMATINA

Abaquim

TAURINA

Amfher Foods • Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

TAZOBACTAM SODICO

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

TEBUTHIURON + DIURON

Polaquimia

TECMANGAM

Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann

TELURIO DE CADMIO

Metalúrgica Lazcano

TELURITO DE POTASIO

VWR International

TENSOACTIVOS (Véase: Agentes tensoactivos)

Alsak • Arodec • Arenas Distribución • Especialidades PDV • Gremco • Industria Química del Centro • Lubrizol de México




**Tú que eres experto en la industria
¡Colabora con la comunidad industrial!**

Participa con un artículo de:

- » Tecnologías novedosas
- » Mejoras significativas en procesos productivos o logísticos
- » Retos en normativa, economía o productividad
- » Desafíos técnicos

¡COMUNÍCATE CON NOSOTROS!
contacto@guiaquimica.mx

Stepan México



Stepan México ofrece una línea completa de **surfactantes aniónicos, catiónicos, no iónicos y anfotéricos**, así como mezclas de surfactantes y ésteres especiales.

También creamos surfactantes personalizados y mezclas formuladas para satisfacer las solicitudes particulares de los clientes.

Nuestra oferta incluye aditivos como:

- Agentes de limpieza y Detergentes,
- Agentes Espumantes y Antiespumantes,
- Antimicrobianos,
- Desengrasantes,
- Dispersantes,
- Emulsificantes y Desemulsificantes
- Estabilizadores
- Humectantes, Emolientes y Acondicionadores,
- Hidrótopos,
- Suavizantes de telas

Para atender a las siguientes industrias:

- Cuidado Personal
- Cuidado del Hogar
- Industria de los Agroquímicos
- Industria de la Construcción
- Industria de la Minería
- Industria del Petróleo
- Limpieza Industrial & Institucional
- Pinturas y Recubrimientos Arquitectónicos
- Polimerización por Emulsión
- Tratamiento de agua

En Stepan, estamos comprometidos con la sustentabilidad, por lo que brindamos una mayor transparencia sobre nuestras químicas, los procesos y productos que ofrecemos, proporcionando a nuestros clientes herramientas para ayudar a tomar decisiones informadas de los ingredientes en sus formulaciones.

OFICINAS GENERALES
Y PLANTA

AV. UNIONES 150, ZONA IND, 87325 H. MATAMOROS, TAMPS.
TEL: 01 (868) 810-9300 FAX: 01 (868) 810-9340

OFICINAS DE VENTAS Y
SERVICO TÉCNICO

AV. PASEO DE LA REFORMA 403-301 COL. CUAUHTEMOC
DEL. CUAUHTEMOC, 06500, MEXICO, D.F.
TEL: 55331697 contacto: ventaslatam@stepan.com
www.stepan.com



TENSOACTIVOS

Comercial • Polaquimia • Química
Farmacéutica Esteroidal

TENSOACTIVOS ANIONICOS

Alsak • Arenas Distribución • Especialidades
PDV • Gremco • Polaquimia

TENSOACTIVOS BASE SILICON

Arenas Distribución • Especialidades PDV

TENSOACTIVOS BIODEGRADABLES

Alsak • Arenas Distribución • Especialidades
PDV • Lubrizol de México Comercial •
Polaquimia

TENSOACTIVOS CATIONICOS

Alsak • Arenas Distribución • Especialidades
PDV • Gremco

TENSOACTIVOS DESENGRASANTES

Arenas Distribución • Especialidades PDV •
Lubrizol de México Comercial

TENSOACTIVOS NO IONICOS

Arenas Distribución • Chemico Especialidades
Químicas • Especialidades PDV • Gremco •
Industria Química del Centro • Lubrizol de
México Comercial

TEOFILINA ANHIDRA

Astroquim

TERBINAFINA HCL

Química Farmacéutica Esteroidal • Química
U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co.
(China)

TERBUTIL HIDROQUINONA (TBHQ)

Amfher Foods • Arenas Distribución

TERMOPLASTICOS

Aut • Env • Con

Ameripol Chemical • Rafypak

TERPENOS

Arizona Chemical Azchem • Dr. José Polak •
Especialidades PDV

TERPINA HIDRATADA PURA EN CRISTALES

Central de Drogas

TERPINOLENO

El Trébol Productos Químicos •
Especialidades PDV

TERPOLIMEROS

Especialidades PDV

TESTOSTERONA

Gateway International Corporation Limited
(China) • Química Farmacéutica Esteroidal •
Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals
Ind. Co. (China)

TETRA ACETIL ETILENDIAMINA (TAED)

Ameripol Chemical • ChemLogis • Dr. José
Polak

TETRA ETILEN DIAMINO

(ACIDO METILENO FOSFONICO) SODIO (EDTMPs)
Gateway International Corporation Limited
(China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

TETRAACETILETILENODIAMINA (TAED)

Dr. José Polak

TETRABORATO DE SODIO DECAHIDRATADO ACS

Lyma Tecnología

TETRACIANURO DE CARBONO

Metalúrgica Lazcano

TETRACLOROETILENO

(Bicloruro de carbono, Dicloruro de carbono,
Pentacloroetileno)

Alquimia Mexicana • Corporación Química
Solven • Drogas Tacuba • Galvanoquímica
Mexicana • Industrias Monfel • Químicos
Fertilizantes y Solventes • Raw Material
Corporation

TETRACLORURO DE CARBONO

Abaquim • Alquimia Mexicana

TETRACLORURO DE TITANIO

Materias Químicas de México

TETRAFOSFATO DE POTASIO

Alquimia Mexicana

TETRAFOSFATO DE SODIO

(Véase: m-Fosfato de sodio)

Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial
Neumann

TETRAHIDRO LINALOL

El Trébol Productos Químicos

TETRAHIDROFURANO

Corporación Química Solven • Productos
Químicos Monterrey

TETRAHIDROFURANO

GRADO REACTIVO

Productos Químicos Monterrey • Reactivos y
Productos Químicos Finos

TETRAOXIDO DE OSMIO

Metalúrgica Lazcano

TETROXIDO DE OSMIO

Metalúrgica Lazcano

TEXAPON

Mardi Inc. • Químicos Fertilizantes y
Solventes

TEXTURIZADOS

Ameripol Chemical • RCH de México

TEXTURIZANTES

RCH de México

THINNER

Alquimia Mexicana • Aslchem International
Inc. (Canada) • Corporación Química Solven
• Dr. José Polak • Galvanoquímica Mexicana
• Industria Química del Centro • Industrias
Monfel • Químicos Fertilizantes y Solventes •
Raw Material Corporation

THINNER ACRILICO

Industrias Monfel • Químicos Fertilizantes y
Solventes

THINNER AMERICANO

Industrias Monfel

THINNER ESTANDAR

Alquimia Mexicana • Corporación Química
Solven • Dr. José Polak • Galvanoquímica
Mexicana • Industria Química del Centro •
Industrias Monfel • Químicos Fertilizantes y
Solventes • Raw Material Corporation

THINNER SIN METANOL

Solquim

TIADIAZINA SATURADA

Polaquimia

TIAMINAS

ABEI Química • Ameripol Chemical • Amfher
Foods • Astroquim • Cía. Química Industrial
Neumann • CPB Aurum • Globe Chemicals
• Morchemie • Nano Nutrition • Nutriquim
• Padoquimia • Pet's Pharma de México •
Proboquim • Quantum Natura • Química
Amer • Química Farmacéutica Esteroidal
• Química U.S.P. de México • Química y
Farmacia / Quifa • Ronas Chemicals Ind. Co.
(China)

TIAMULINA

Central de Productos Químicos

TIERRA FISICA

Minerales Gosa

TIERRAS DE BATAN (Tierras Fuller)

Sud Chemie de México

TIERRAS RARAS

Watson Phillips y Cía. Suc.

TIMINA (5-Metil Uracilo)

Gateway International Corporation Limited
(China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

TINTAS INDUSTRIALES

Innova Recubrimientos

TINTURA DE BENZALCONIO

Extractos Sigma

TINTURA DE VIOLETA DE GENCIANA

Extractos Sigma

TINTURA DE YODO AL 5%

Extractos Sigma

TINTURA MERTHIOSOL

Extractos Sigma

TINTURAS DE PLANTAS MEDICINALES

Drogas Tacuba

TINTURAS DE YODO

Drogas Tacuba

TIOACETATO DE POTASIO

Charkit Chemical Corporation (United States)

TIOCIANATO DE AMONIO

Ameripol Chemical • Galvanoquímica
Mexicana • Productos Químicos Monterrey
• Reactivos y Productos Químicos Finos •
Ronas Chemicals Ind. Co. (China) •
Valno

TIOCIANATO DE ERITROMICINA

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

TIOCIANATO DE POTASIO

Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos
Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co.
(China)

TIOCIANATO DE SODIO

Far • Agr • Tex

Alveg Distribución Química • Ameripol
Chemical • Metalúrgica Lazcano • Productos
Químicos Monterrey • Químicos Fertilizantes
y Solventes • Reactivos y Productos Químicos
Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) •
Valno

Detectamos necesidades, ofreciendo soluciones técnicas enfocadas en costo beneficio, contando con personal, equipo y productos a la medida de cada cliente.

Áreas atendidas

Plásticos

- Abrillantador óptico para plásticos
- Ácido estearico simple y triple prensado
- Biocidas (plásticos, pinturas, PVC y hules)
- Bióxido de titanio
- Caolín para plásticos extra blanco
- Escencias para plásticos y pinturas
- Estabilizador bario cadmio zinc
- Estabilizador calcio zinc
- Estabilizador de estaño 19%
- Estearato de calcio
- Estearato de magnesio
- Estearato de plomo
- Estearato de zinc
- Paquete de lubricación para compuesto de PVC
- Plastificantes (DOP, DOS, BBP TOTM) y libre de ftalos
- Retardante a la flama para plástico, papel y textil (líquido y polvo)
- Trióxido de antimonio
- Wallostonita
- Fabricación de Master Bastch (pigmento, espumantes, carbonato de calcio, biocida, retardante a la flama, etc.)

Pinturas

- Arena sílica
- Brea de pino WW y WG
- Caolín extra blanco
- Carbonato de calcio precipitado
- Estearato de calcio
- Arena Sílica
- Cargas

Alimenticia

- Ácido cítrico
- Ácido tartárico
- BHT antioxidante
- TBHQ
- BHA
- Esponjante

Minería

- Reactivos y equipos de laboratorio
- Sulfidato de Sodio
- Nitrato de Sodio
- Fluoruro de Potasio
- Carbonato de Sodio denso y ligero
- Ácido Nítrico
- Ácido Clorhídrico
- Ácido Sulfúrico
- Sosa Caústica
- Óxido de Magnesio
- Sal Nitro
- Floculantes

Servicios

a la Industria

LABORATORIO DE PRUEBAS
hules y plásticos:
tensión, elongación,
dureza, cámara de ozono,
UV, desarrollos, etc.
maquila de molienda de
plásticos reciclados

Acetatos

- Acetato de amonio
- Acetato de plomo (azúcar de plomo)
- Acetato de sodio
- Acetato de zinc
- Acrilamida líquida
- Aminas
- Feldespato de sodio
- Nonil fenol 4,6,8,10 y 12 moles
- Polvo de zinc

Hules

- Hules sintéticos, EPDM, SBR, NBR, Poliuretano (P.U.), Polibutadieno, Polisopreno, Silicón, Neopreno, Butilo, Hule natural nacional y de importación.
- Polímero para aglomerar polvo de llanta reciclado
- Antioxidante fenol estirenado liq/polvo
- Azufre grado hulero
- Cal química
- Carbonato de calcio pesado y extraligero
- Desmoldante para poliuretano (emulsión)
- Hulequímicos
- Litopon
- MBT
- MBTS
- Negro de humo
- Óxido de zinc (sello verde, rojo, oro y grado alimenticio)
- Poliuretanos, SBR, EPDM, Hule Natural, Polibutadieno, Polisopreno, Silicón, Hule Nitrilo, Neopreno, Butilo.
- Secante y absorbedor de humedad (hules y plásticos)
- Agentes espumantes en polvo (Azodicarbonamida)
- Fabricación de TPE y TPV para inyección, extrusión y calandrado.

Petrolera y Gas

- Barita
- Bentonita calcica
- Bentonita sódica
- Reductor de filtrado
- Atapulgita
- Absorvedores de hidrocarburos (derrames)
- Hidróxido de calcio
- Defloculantes
- Estabilizadores de Arcilla
- Goma Xantana en suspensión y en polvo
- Hidroxietil Celulosa en suspensión y en polvo
- Goma guar en suspensión y en polvo.
- GILSONITA
- ATAPULGITA
- BENTONITA
- Secuestrantes de ácido sulfhídrico
- Biocidas
- Antiespumantes base agua y base aceite
- Mejoradores de flujo
- Emulsificantes de Baja densidad Base Diesel
- Emulsificantes de Baja densidad THPET
- Desemulsificantes
- Desemulsificantes para gasolinas
- Inhibidores de corrosión y desincrustación
- PAC sólido y líquido



Calle del Rosal Mz.1 Lt. 20 Col. Bellavista C.P. 54710

Cuautitlán Izcalli Edo. de México

Tels. 5889 - 4446, 5889 - 4422, 5896 - 4534

ameripol@prodigy.net.mx

www.ameripolchemical.com.mx

TIOCOL

TIOCOL (Véase: Sulfoguayacolato de potasio)

Central de Drogas

TIOGLICEROL 90%

Charkit Chemical Corporation (United States)

TIOGLICOLATO DE CALCIO

Reactivos y Productos Químicos Finos

TIOSULFATO DE AMONIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Corporación Química Solven • Valno

TIOSULFATO DE SODIO

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Galvanoquímica Mexicana • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

TIOSULFATO DE SODIO R.A.

Especialidades PDV • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos

TIOUREA (2-Tiourea)

Abastecedora de Productos Vallejo • Arenas Distribución • Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Productos Químicos Monterrey • Químicos Fertilizantes y Solventes • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

TIOUREA GRADO ANALITICO

Abastecedora de Productos Vallejo • Arenas Distribución • Productos Químicos Monterrey • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

TIOROSINA

Quantum Natura

TITANATOS (Sales de)

High Chem Specialties México

TITANIO METALICO

Metalúrgica Lazcano

TITULADORES AUTOMATICOS

VWR International

TOCOFEROL

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

TOLBUTAMIDA

Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

TOLUEN ISOCIANATOS (Toluén di-isocianatos)

Arch Química • Dr. José Polak

TOLUEN-DI-ISOCIANATO

Sintetic Mexicana

TOLUENO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Clorobencenos • Especialidades PDV • Gateway International Corporation Limited (China) • Industrias Monfel • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Químicos

Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

TOLUIDINA**(o-Toluidina, Ortotoluidina)**

Gateway International Corporation Limited (China)

TOLYLTRIAZOL

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

TORNASOL EN POLVO

Herschi Trading - High Purity

TRANSPORTADORAS

Itesa Comercial • Talleres de Vecchi

TRATAMIENTO DE AGUA

Aquatech México • Complex Química • Gateway International Corporation Limited (China) • Quemwalk • Raw Material Corporation • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Servical Mexicana

TREMENTINA RECTIFICADA

Productos Químicos y Naturistas

TREMENTINA VENECIA

Cipo

TREONINA

Químicos S.Q.

TRETINOINA

Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

**SERVICAL MEXICANA, S.A. DE C.V.****ALTA TECNOLOGIA EN PRODUCTOS QUIMICOS PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS POTABLES, INDUSTRIALES Y RESIDUALES. CON PRODUCTOS DE LAS MARCAS DE MAYOR PRESTIGIO A NIVEL MUNDIAL GARANTIZAMOS NUESTROS PRODUCTOS Y RESULTADOS**

SISTEMAS DE AGUA DE ENFRIAMIENTO ABIERTOS Y CERRADOS	SISTEMAS DE GENERACION DE VAPOR (CALDERAS)	SISTEMAS DE CLARIFICACION
- Programas Completos de Tratamiento - Antiespumantes - Biodispersantes y Emulificantes - Inhibidores de Corrosión e Incrustación - Microbicidas - Dispersantes	- Tratamiento Interno de Calderas - Acondicionadores de Lodos - Antiespumantes - Dispersantes - Inhibidores de Corrosión para Vapor Condensado - Secuestrantes de Oxígeno - Morfolina	- Ayuda Coagulantes - Coagulantes Primarios - Hidroxocloruro de Aluminio - Polidadmac - Sulfato de Aluminio - Floculantes Cationicos y Aniónicos de Todo Tipo
MATERIAS PRIMAS DE ESPECIALIDAD	OSMOSIS INVERSA Y DESMINERALIZACION	BIOCIDAS
- Sulfato de Sodio Anhidro - Meta Bisulfato de Sodio - Nitrato de Sodio - Acido Fórmico al 94% - Bifluoruro de Amonio - Ciclohexilamina - Hidracina - Morfolina	- Membranas filmtch-Dow - Antiincrustantes - Resinas de Intercambio Iónico, Cationicas, Anionicas Fuertes, Débiles, y Aplicaciones Especiales	- Izoteazolinias - Glutaraldehido - Dibromonitropropionamida (DBNPA) - Bronopol

Soporte técnico, capacitación, evaluación, monitoreo, asesoría y adiestramiento a empresas, instituciones y municipios sobre el manejo, tratamiento y aprovechamiento de aguas.

Desarrollamos programas completos para la solución de todo problema relacionado con el uso del agua en procesos de clarificación, refrigeración, vapor y recuperación/reciclado. Vendemos materias primas y productos formulados al menudeo y para cualquier volumen que se requiera.

Contamos además con una línea de manufactura, maquila, producción y envasado de productos cosméticos como son shampoos, cremas, geles, entre otros.

Atención especial a empresas de tratamiento de agua. Oficinas y Planta Km. 2.5. Carr. Puente Grande Coyotepec, por las Ánimas Col. La Victoria, Teoloyucan, Edo. de Mex. C.P. 54770
Tels: 01 (593) 9148202, 01 (593) 9148208, 01 (593) 9148209

www.servical.mx ventas_servical@hotmail.com servicalme@prodigy.net.mx info@servical.mx



Información sectorial técnico-comercial

Tratamiento de aguas

El agua, un recurso cada vez más limitado

De acuerdo con la base de datos Aquastat de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), cada año se extraen 3,928 km³ de agua dulce a nivel mundial. Esta agua es destinada principalmente a la agricultura, y liberada mediante evaporación en tierras de cultivo irrigadas. El volumen restante es liberado al medio ambiente como aguas residuales en forma de efluentes municipales e industriales y agua de drenaje agrícola (Figura 1).

La convención general dicta que, a nivel mundial, es probable que más del 80% de las aguas residuales se liberen al medio ambiente sin el tratamiento adecuado. Aunque

depende de la región del mundo que se analice o el tipo de países que se revisen, como lo veremos más adelante.

En 2050, la demanda estimada de agua a nivel mundial será de cerca de 5,500 km³, es decir, casi un 40% más que en el año 2000.

De acuerdo con la Unesco, en 2030, el mundo podría tener un déficit del 40% de agua, de no modificar los criterios de gobernanza actual

Con las estimaciones más recientes, se espera que en 2030 el mundo se enfrente a un déficit del 40% de agua. Las graves presiones generadas por el cambio climático, las tasas de urbanización y de industrialización, y la población mundial que crece a un ritmo de unos 80 millones de personas al año, hacen que el panorama se vea bastante complejo en las siguientes décadas (Unesco, 2015).

De este consumo, los rubros de irrigación, manufacturas y doméstico serán los de mayor crecimiento (Figura 2).

De acuerdo con los expertos de la ONU, hay suficiente agua para satisfacer las necesidades globales, pero se requiere de un cambio profundo en el modo en que se usa y se gestiona este recurso. Así, la crisis del agua es mucho más un tema de gobernanza que de escasez.

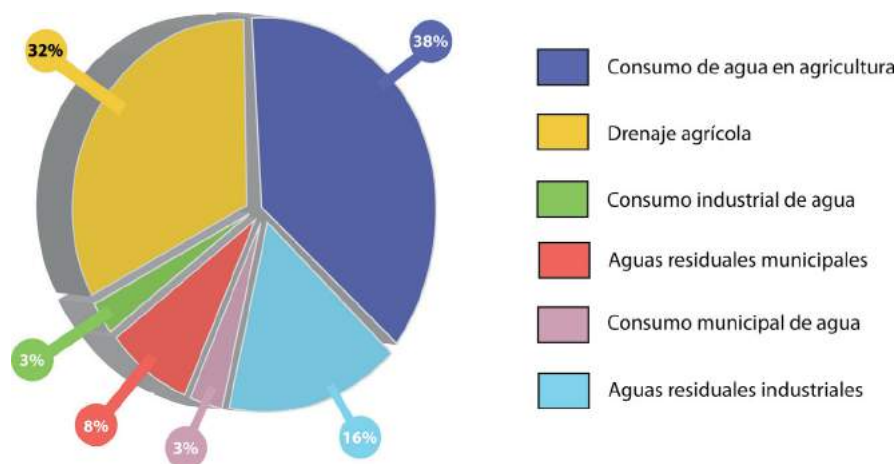


Figura 1. Destino de las extracciones de agua dulce a nivel mundial: consumo y generación de aguas residuales por sectores, en 2010.

Fuente: Informe mundial de las Naciones Unidas sobre el desarrollo de los recursos hídricos, 2017.

En este sentido, el tratamiento y reúso del agua toma una importancia tal, que sus implicaciones tienen efectos a niveles sociales, políticos, económicos y ambientales.

El Foro Económico Mundial estima que dos tercios de la población mundial vive en una zona donde hay escasez de agua, por lo menos, durante un mes en el año. Sin



embargo, las zonas más vulnerables a nivel global se encuentran en África, Medio Oriente, Australia, y el norte de México y sur de EUA.

Aguas residuales, una solución viable ante la escasez

Ante la situación actual, y la que se prevé en el futuro, el manejo y tratamiento de las aguas residuales es una solución viable y necesaria. En algunos países, por ejemplo EUA, el agua se utiliza y reutiliza en promedio 20 veces antes de llegar al mar.

Además, existen sustancias químicas de alto valor industrial como el fósforo, cuya extracción desde las aguas residuales puede representar un volumen importante. Por una parte, porque se espera una escasez del elemento en los próximos 50 a 100 años y, por otro lado, porque sus concentraciones en cuerpos de agua generan eutrofización.

De acuerdo con estimaciones del experto James R. Mihelcic, de la Universidad de Florida, hasta un 22% de la demanda de fósforo mundial podría ser cubierta solo con el aprovechamiento de las excretas sólidas y líquidas de los humanos que son vertidas en el agua. Por lo tanto, la recuperación de fósforo de

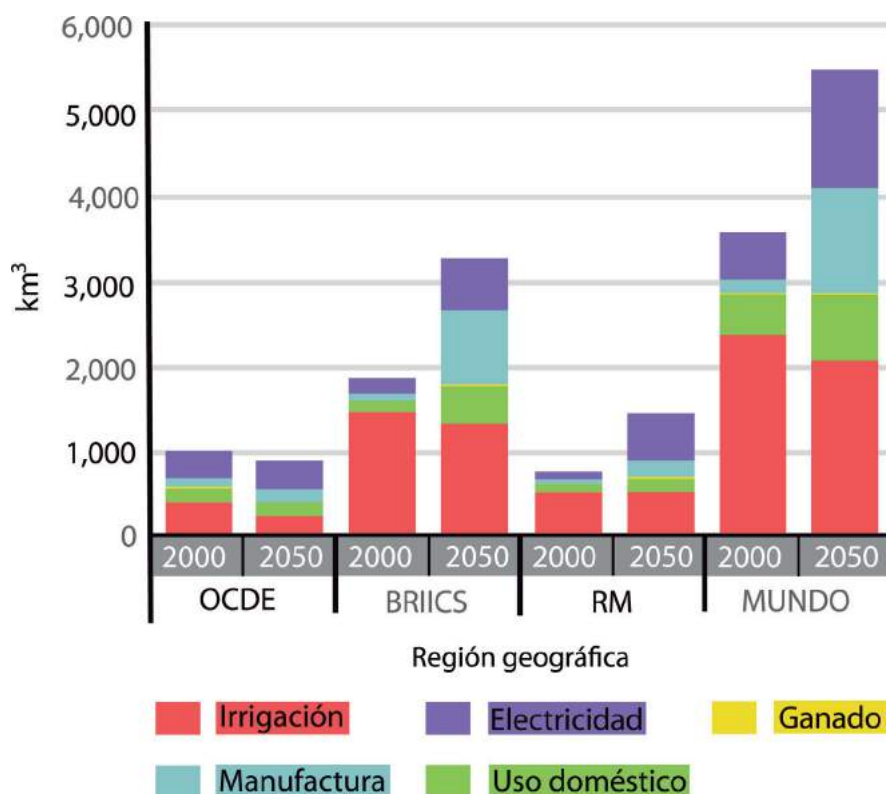


Figura 2. Demanda global de agua por principales usos, 2000 y 2050. OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos); BRIICS (Brasil, Rusia, India, Indonesia, China y Sudáfrica); RM (Resto del mundo).

Fuente: Unesco, 2015.

esta fuente es cada vez más una opción prometedora.

En el contexto industrial, el agua no es solo un desafío operativo y un factor de costos, también puede ser una oportunidad de crecimiento como incentivo para minimizar sus niveles de uso y de dependencia, y por lo tanto aumentar el ahorro.

Una estimación de 2007 de PNUMA (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente), sugiere que los volúmenes de aguas residuales industriales se duplicarán para 2025, lo que significa que la industria debe buscar desde ahora estrategias para minimizar el uso del agua, dar tratamiento al recurso y reciclarlo.

De hecho, Global Water Intelligence, proyecta que para 2020 el mercado de las tecnologías de tratamiento de aguas industriales crecerá un 50% en relación con 2015 (GWI, 2015).

Usos industriales del agua a nivel mundial

En el sector industrial, el agua se utiliza en diversos procesos productivos, como en propósitos de refrigeración o enfriamiento, o para limpieza y lavado de maquinaria y equipo.

el tema. La mayor parte del agua con fines industriales en ese país se utiliza dentro del sector papero (41.9%), seguido de la industria de los metales primarios (27.7%) y de la industria química (8.8%). La industria alimentaria registra un consumo de 8.7% y la del petróleo otro 7.9% (Statistics Canada, 2009).

La manufactura es uno de los rubros donde crecerá más el consumo de agua en las siguientes décadas. Según estimaciones de la Unesco, entre 2000 y 2050, crecerá 400%

Desgraciadamente, no existen datos desglosados accesibles sobre el uso del agua en las manufacturas a nivel mundial. Un caso atípico es Canadá, país que reporta información detallada sobre

Otra fuente de información relevante es Eurostat, que reporta el uso del agua por la industria minera, el sector manufacturero, de la construcción y el de distribución de electricidad. De acuerdo con esta



INDUSTRIA	CONTENIDO TÍPICO DE LOS EFLUENTES
 Pulpa y papel	• Ácidos lignosulfónicos clorados, ácidos de resina clorados, fenoles clorados e hidrocarburos clorados. Alrededor de 500 compuestos orgánicos clorados identificados. • Compuestos coloreados y halógenos orgánicos absorbibles (AOX). • Contaminantes que se caracterizan por DBO, DQO, sólidos en suspensión (SS), toxicidad y color.
 Hierro y acero	• Agua de enfriamiento que contiene amoníaco y cianuro. • Productos de gasificación: benceno, naftaleno, antraceno, cianuro, amoníaco, fenoles, cresoles e hidrocarburos aromáticos policíclicos. • Aceites hidráulicos, sebo, sólidos en partículas. • Agua ácida de enjuague y residuos de ácidos (clorhídrico y sulfúrico).
 Minas y canteras	• Mezcla de partículas de roca. • Tensoactivos. • Aceites y aceites hidráulicos. • Minerales no deseados, i.e., arsénico. • Limos con partículas muy finas.
 Industria de alimentos	• Altos niveles de concentraciones de DBO y SS. • DBO y pH variable según la verdura, fruta o carne, y la estación. • Procesamiento de verduras: partículas altas, algunos compuestos orgánicos disueltos, tensoactivos. • Carne: orgánicos fuertes, antibióticos, hormonas de crecimiento, pesticidas e insecticidas. • Gastronomía: material orgánico vegetal, sal, saborizantes, materia colorante, ácidos, álcalis, aceites y grasas.
 Destilación	• DBO, DQO, SS, nitrógeno, fósforo, variable por procesos individuales. • Variable de pH debido a agentes de limpieza ácidos y alcalinos. • Temperatura alta.
 Productos lácteos	• Azúcares disueltos, proteínas, grasas y residuos de aditivos. • DBO, DQO, SS, nitrógeno, fósforo.
 Químicos orgánicos	• Pesticidas, productos farmacéuticos, pinturas y tintes, productos petroquímicos, detergentes, plásticos, etc. • Materiales de productos base, subproductos, material de producto en forma soluble o en partículas, en agentes de lavado y limpieza, disolventes y productos de valor agregado como plastificantes.
 Textiles	• DBO, DQO, metales, sólidos en suspensión, urea, sal, sulfuro, H₂O₂, NaOH. • Desinfectantes, biocidas, residuos de insecticidas, detergentes, aceites, lubricantes de tejer, acabados para hilar, solventes usados, compuestos antiestáticos, estabilizantes, agentes tensoactivos, auxiliares orgánicos de procesamiento, materiales catiónicos. • Acidez o alcalinidad alta. • Calor, espuma. • Materiales tóxicos, residuos de limpieza.
 Energía	• Producción de combustibles fósiles: contaminación de pozos de petróleo y gas, y fracking. • Agua de calefacción/enfriamiento.

Figura 3. Contenido de contaminantes típicos en aguas residuales de las principales industrias.

Fuente: Unesco, con datos de PNUMA, Moussa e IWA.

organización, en Europa. el sector manufacturero es el más importante por sus niveles de producción de aguas residuales; aunque en países como España y Alemania sobresale la generación de estos desechos por parte de la industria minera.

De acuerdo con la Unesco, la demanda mundial de agua para la producción industrial aumentará 400% entre el año 2000 y 2050, debido principalmente a las economías emergentes y a los países en desarrollo.

Contenido de contaminantes típicos en las principales industrias

Los efluentes derivados de la actividad industrial varían mucho dependiendo de la industria y del país, sin embargo, en general se pueden encontrar una serie de contaminantes típicos dependiendo de la industria que se trate (Figura 3).



Quemwalk

Empresa Mexicana dedicada a la formulación y fabricación de productos químicos para tratamiento de agua y otras especialidades de la Industria en general.

PRODUCTOS Y SERVICIOS

PRODUCTOS QUÍMICOS FORMULADOS Y FABRICADOS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DEL CLIENTE, SERVICIO Y APOYO TÉCNICO, TRATAMIENTO QUÍMICO PARA TORRES DE ENFRIAMIENTO, CIRCUITOS CERRADOS, SUAVIZADORES, DESMINERALIZADORES, OSMÓISIS INVERSA, SISTEMAS DE FILTRACIÓN, PROCESOS DE LIXIVIACIÓN DE METALES PRECIOSOS, TRATAMIENTO QUÍMICO AGUA RESIDUAL, OUTSOURCING PARA EL MANEJO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA.



Paseo de los descubridores #749 Col. Cumbres 3er. sector Monterrey N.L.
ventas@quemwalk.com.mx quemwalk.com.mx
Tel. (81) 8311-5552 / Cel. +45 (81) 8654-9566



En la industria del papel, por ejemplo, son muy comunes los compuestos clorados, mientras que en el sector textil son más comunes los sulfuros, detergentes y solventes.

Dentro de las tecnologías sobresalientes para el reciclaje de aguas industriales están:

- **Simbiosis industrial:** cooperación entre diversas plantas productoras para el aprovechamiento de residuos mediante intercambio de aguas de proceso.
- **Sistemas de uso múltiple:** reutilización en cascada de agua de mayor a menor calidad dentro de una misma cuenca hidrográfica.
- **Recuperación de aguas industriales:** utilización de aguas residuales urbanas por parte de la industria.

Tendencias en productos químicos para el tratamiento de aguas

De acuerdo con información de la consultora IHS Markit (2014), en América del Norte, y en particular los Estados Unidos de América, se utilizan más especialidades químicas para el tratamiento del agua que

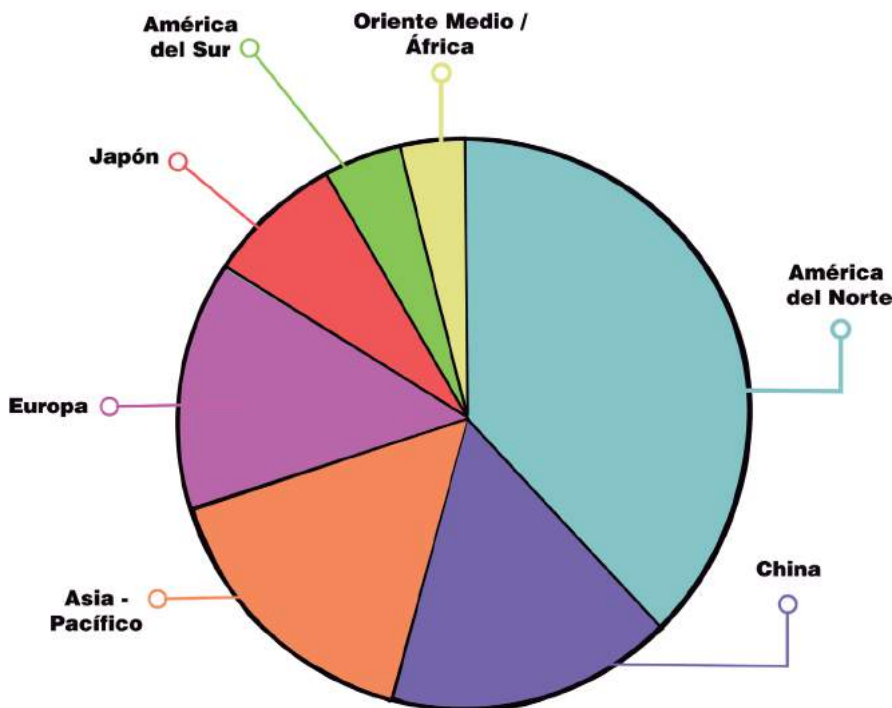


Figura 4. Consumo mundial de productos químicos especializados para tratamiento de agua.

Fuente: IHS Markit, 2014.

en Europa y Japón, en particular, coagulantes y floculantes orgánicos (Figura 4).

En Europa y Japón, se prefieren las soluciones técnicas y de ingeniería cuando se pueden usar como sustitutos de productos químicos especializados. En estas regiones, cuando se usan productos

químicos, se prefieren los de menor costo, como el alumbre (sulfato de aluminio), el sulfato férrico, el cloruro férrico y el cloruro de poli-aluminio, los cuales son más utilizados que los polímeros orgánicos.

Con información de la misma fuente, China destaca como el país con mayor desarrollo en el ámbito del tratamiento de agua, con el mayor crecimiento en las inversiones nacionales y extranjeras. Mientras que EUA, muestra un decremento en su consumo de productos químicos debido a la creciente preocupación por ahorrar costos y minimizar las dosificaciones de compuestos.

Una tecnología que ha crecido notablemente para la desalinización y tratamiento de agua potable es el uso de membranas, que requiere relativamente pocas cantidades de productos químicos especializados, pero mayor inversión en capital (por ejemplo, en membranas de ósmosis inversa). Esta tecnología se considera competencia de algunos procesos químicos para tratar el agua, particularmente coagulación y floculación. ♦



Proveedores destacados de productos químicos



Abaquim
<http://www.abaquim.com.mx>



Cryoinfra
<http://www.cryoinfra.com>



Grupo Tanya
<http://www.grupotanya.com.mx>



Alquimia Mexicana
<http://www.alquimiamex.com.mx>



Dr. José Polak
<http://www.polakgrupo.com>



I.Q. Arrecife
<http://www.iqarrecife.com.mx>



Alsak
<http://www.alsak.com.mx>



Eraquímicos
<http://www.eraquimicos.com.mx>



Industria Química del Centro
<http://www.iqc.com.mx>



Ameripol Chemical
<http://www.ameripolchemical.com>



Especialidades PDV
<http://www.espdv.com.mx>



Kemcare de México
<http://www.kemcare.com.mx>



Arch Química
<https://www.lonza.com>



Galvanoquímica Mexicana
<http://www.galvanoquimica.com.mx>



Manuchar Internacional, S.A. de C.V.

Manuchar Internacional
<https://manuchar.com.mx>



Astroquim
<http://www.astroquim.com.mx>



Gateway International Corporation Limited
<http://www.gatewaygroup.com.cn>



Metalúrgica Lazcano
<http://www.metal.mx>



Complex Química
<http://www.complexquimica.com>



Gremco
<http://www.gremco.com.mx>



Omnichem
<http://omnichemgroup.com>





Productos Químicos Monterrey
<http://www.pqm.com.mx>



Quimera Especialidades
<http://quimeraespecialidades.com.mx>



Química Pima
<http://www.quimicapima.com>



Químicos Fertilizantes y Solventes
<http://www.quifersa.com>



QUÍMICOS S. Q., S.A. DE C.V.

Químicos S.Q.
<http://www.qsq.com.mx>



Ronas Chemicals Ind. Co.
<http://www.ronaschemicals.com>



SERVICAL MEXICANA, S.A. DE C.V.

Servical Mexicana
<http://www.servical.mx>



Silcomer
<http://www.silcomer.com.mx>



Stepan México
<https://www.stepan.com>



Sulcona
<http://www.sulcona.com>



Valno
<http://valno.com.mx>

Proveedores destacados de maquinaria y equipo



Componentes y Equipos Caba
<http://www.caba.com.mx>



Industrial Seter
<http://www.industrialseter.com.mx>



Serco Comercial
<https://www.serco.com.mx>



Talleres de Vecchi
<http://www.devecchi.com.mx>



RONAS CHEMICALS IND. CO., LTD. is a chemical professional chemical company starting with the production of persulfate salt since 25 years ago, beginning with the North America market, and went to all the market all over the world where we are very successful in the market of U.S.A, Latin America and South Africa.

Please go to our web site at: www.ronasgroup.com for more information. At same time, we still produce potassium perchlorate, potassium chlorate, potassium nitrate, barium nitrate for fireworks and explosive purpose. As for ammonium perchlorate can be used for explosives and rocket launch fuel, Please visit at: www.gatewaygroup.com.cn



At the 2nd stage of our development, we went to the water treatment which still involved in persulfate salt, SDIC, TCCA, potassium permanganate, zinc sulfate hept. Where all most the pool, factory which they will use it. Please web site at: www.ronaschemical.com

From the 3rd stage of our development since from 2005, we were very successful to enter the business of Cellulose ethers that include CMC, HPMC, EC, HEC, HPC which we started from European market, and expanded to the rest of the world market. They are largely used for construction, building, PVC industry, mortar industry, oil drilling industry, coating industry, LED, cosmetic industry, pharmaceutical industry, cement additive industry etc. Besides, our products for sodium thiocyanate, ammonium thiocyanate, calcium thiocyanate are widely used for pharmaceutical, herbicide, agriculture, cement additive...etc. Please visit our web site at: www.ronasgroup.com

At the stage 4th, we are very lucky that we already go to the business of cosmetic industry that we promote the business for surfactants for cosmetic industry that used at our daily life such as SLES, SLS, AOS, CAB, CDEA, CMEA, ALES, MES, K12, etc. Please visit our web site at: www.goyochem.com

Your further enquiries and cooperation will be highly appreciated to expand the market all over the world to extend our business lines here and there to buildup a bigger business kingdom together.

RONAS CHEMICALS IND. CO., LTD.
TEL/FAX: +86-28-8608-2869
EMAIL: mizudahope_michael@163.com
WEB SITE: www.ronasgroup.com



Haciendo química con su negocio

Gracias a su confianza y preferencia, **Manuchar Internacional** cumple 15 años de presencia en México. Continuamos creciendo e innovándonos con la intención de proporcionarle el mejor servicio.

Nuestra distribución, experiencia y logística local le aportan la **ventaja competitiva** que necesita, dando un valor agregado a los procesos más adecuados para proveer productos químicos y materias primas de una manera rápida y efectiva.

Ventajas Competitivas



Creemos que la presencia local y cercanía son esenciales para construir relaciones duraderas, nuestro espíritu empresarial garantiza que nos mantengamos ágiles y siempre dispuestos a encontrar soluciones de forma rápida para ayudar a nuestros clientes y proveedores.

TENEMOS UNA PLATAFORMA GLOBAL CON ALCANCE LOCAL EN MERCADOS EMERGENTES



Manuchar

Manuchar Internacional S.A. de C.V.



www.manuchar.com.mx

01-800-433-0000

info@manuchar.com.mx

En el complejo entorno competitivo para la búsqueda de soluciones de Filtración para Tratamiento de Agua, es importante que las compañías que requieran los servicios de una empresa que pueda tener brindarles dicho servicio se enfoquen en proveedores que cubran los siguientes elementos clave:

- 1) Asociación con compañías con sólida experiencia y reputación.
- 2) Opciones para personalizar, adecuar y escalar sistemas desde unos cuantos galones de litros por minuto hasta de metros por segundo.
- 3) Que puedan apoyar al trabajo en conjunto con empresas de proyectos llave en mano.
- 4) Que tengan elementos entrenados, capacitados y actualizados en las tendencias de sistemas para filtración y tratamiento de agua.
- 5) Que tengan una política de servicio centrado en el cliente final y que tengan disponibilidad con servicio en todo momento, especialmente en tiempos de apremio.

En nuestra compañía, Serco Comercial, S.A. de C.V., tenemos casi 25 años de experiencia en sistemas de filtración para tratamiento de agua y muchas otras aplicaciones tanto sencillas como de alta complejidad y seguimos en la construcción y robustecimiento de una estructura integral de servicios para la industria que los requiere.

FILTRACIÓN

Avanzada Tecnología en Filtración de Líquidos.

LLÁMANOS
EN INOCUIDAD
FILTRACIÓN Y
CALIDAD DE AGUA
NOSOTROS TE
DECIMOS COMO

Membranas LG para Osmosis Inversa

Línea de membranas para ósmosis inversa de la más alta calidad con desempeño equivalente o superior a otras marcas existentes. Mayor relación costo-beneficio-vida útil comprobable.

LG Chem



Filtros de 3M Purification y Pentair

Dos de los fabricantes más reconocidos en el mundo que elaboran cartuchos, bolsas y elementos filtrantes para las más diversas aplicaciones industriales incluyendo industria petroquímica, cosmética, nutracéutica, aceites, tratamiento de aguas y muchos más.

Portafiltros y Equipos Marca Rogal

Equipos para filtración por bolsa y cartucho marca propia de Serco con calidad equivalente o superior a marcas como Filtration Systems, Shelco y otros más. Garantía de calidad y funcionamiento con niveles de flujo y resistencia a la presión superiores a los estándares industriales para acero 304 y 316 ó 316L.



Filtration Systems
Division of Mechanical Mfg. Corporation



Filtration Systems, Bolsas Macrofilter y Knight Filter Corporation

Fabricantes reconocidos para filtración por bolsa para la industria química y todas sus derivaciones con más de 2 décadas de innovaciones y la mejor relación calidad-costo-beneficio por litro de fluido tratado o filtrado. Disponibles en grado nominal ó absoluto desde 0.2 hasta 800 micras.

TRIACETINA

Química Farmacéutica Esteroidal

TRIARIL FOSFATO

Charlotte Chemical Inc.

TRIAZINA

Arch Química • Gremco • Polaquimia

TRIAZOLES

Charkit Chemical Corporation (United States)

TRIBUTILFOSFATO

Avantor Performance Materials

TRICLOROFENATO DE POTASIO

Especialidades PDV

TRICLORFON

Química Lucava

TRICLOROBENCENO (1,2,4-Triclorobenceno)

Clorobencenos

TRICLOROFENATO DE POTASIO

Polaquimia

TRICLORURO DE FOSFORO (Cloruro fosforoso)

Solvay Mexicana

TRICLOSAN

Astroquim • Especialidades PDV • Kemcare de México • Quimera Especialidades • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

TRITANOLAMINA

Abaquim • Alquimia Mexicana • Astroquim • Dr. José Polak • Drogas Tacuba • El Trébol Productos Químicos • Especialidades PDV • Grupo Neokem • I.Q. Arrecife • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Manuchar Internacional • Polaquimia • Productos Químicos Monterrey • Química Farmacéutica Esteroidal • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos

TRITANOLAMINA 85%

Ameripol Chemical • Dr. José Polak • Especialidades PDV • I.Q. Arrecife • Industria Química del Centro • Polaquimia • Química Farmacéutica Esteroidal • Químicos Fertilizantes y Solventes

TRITANOLAMINA 99%

Dr. José Polak • Especialidades PDV • I.Q. Arrecife • Industria Química del Centro • Productos Químicos Monterrey • Química Farmacéutica Esteroidal • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos

TRITANOLAMINA, TRIHIDROXIETILAMINA, TEA

Abaquim • Alquimia Mexicana • Astroquim • Dr. José Polak • Drogas Tacuba • El Trébol Productos Químicos • Especialidades PDV • Grupo Neokem • I.Q. Arrecife • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Manuchar Internacional • Polaquimia • Productos Químicos Monterrey • Produquim de México • Química Farmacéutica Esteroidal • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos

TRITIL AMINA

Cía. Química Industrial Neumann

TRITILENTRIAMINA

Especialidades PDV

TRIFLUORURO DE TOLUENO

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

TRIGLICERIDO CAPRILICO

Kemcare de México

TRIGLICERIDOS ETOXILADOS

Labssa

TRIHIL ACETILCITRATO

Universal de Materias Primas

TRIHIDRATO DE AMOXICILINA

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

TRIHIDRATO DE AMPICILINA

(Véase también: Ampicilina)

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

TRIHIDRATO FOSFATO DE CALCIO USP

Charkit Chemical Corporation (United States)

TRISOPROPANOL AMINA

Dr. José Polak

TRIMELITATO DE TRI-N-HEXILO

Universal de Materias Primas

TRIMELITATO DE TRIISODECILO

Universal de Materias Primas

TRIMETAFOSFATO DE SODIO

Especialidades PDV • Reactivos y Productos Químicos Finos

TRIMETILAMINA

Universal de Materias Primas

TRIMETILOL ETANO (Metil trimetilol, Pentaglicerina)

Especialidades PDV

TRIMETILOL PROPANO

Solquim

TRIMETOPRIM

Astroquim • Gateway International Corporation Limited (China) • Química U.S.P. de México • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

TRIOCTIL TRIMELITATO TOTM

Charlotte Chemical Inc.

TRIOCTILFOSFINA TECNICA 90%

Sigma-Aldrich Química

TRIOXIDO DE AMONIO

QR Minerales

TRIOXIDO DE ANTIMONIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Charlotte Chemical Inc. • Manuchar Internacional • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • Representaciones Técnicas • Todini Atlántica

TRIPOLI (Véase también: Tierras de infusorios, Tierras diatomáceas)

Representaciones Técnicas

TRIPOLIFOSFATO DE POTASIO

Abaquim • Alsak • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Manuchar Internacional

TRIE-TANO LAMINA

Cosmética
Cuidado Personal
Limpieza

DIETANOLAMINA - MONOETANOLAMINA

Glicoles . Conservadores . Gomas . Aditivos

NEOKEM
INDUSTRIAL
CHEMICAL PRODUCTS

WhatsApp (81) 1625.1684 ventas@neokem.mx
www.neokem.mx
Phone (81) 8326.1189 Guadalupe, N.L.

TRIPOLIFOSFATO

TRIPOLIFOSFATO DE SODIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Alsak • Arenas Distribución • Cía. Química Industrial Neumann • Distribuidora de Sosa y Ácidos • Especialidades PDV • Fosfatos y Químicos Básicos • Galvanoquímica Mexicana • Gateway International Corporation Limited (China) • Grupo Tanya • Hervi • Manuchar Internacional • Mardi Inc. • PeroxiQuímicos • Productos Químicos Sydney 2000 • Químicos Fertilizantes y Solventes • Químicos FP • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Silcomer • Todini Atlántica

TRIPSINA (Véase: Pancreatina)

Química U.S.P. de México

TRIS-2-ETILHEXANOATO DE MONOBUTIL ESTAÑO

Avantor Performance Materials

TRITURACION DE PLASTICO

Pallmann Latinoamérica

TRITURADORAS DE PLASTICO

Cosaltor

TRITURADORAS PARA RESIDUOS INDUSTRIALES

Pallmann Latinoamérica

TRITURADORES DE LABORATORIO PARA ARIDOS

Pallmann Latinoamérica

TROVAFLOXACINA

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

TUBOS DE POLICARBONATO

Plásticos Químicos e Industriales PLASQUIM

TUBOS DE VIDRIO

Químicos Fertilizantes y Solventes

TUNGSTATO DE AMONIO

Omnichem • Productos Químicos Monterrey • Todini Atlántica

TUNGSTATO DE SODIO (Vanadato de sodio)

Omnichem • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

TWEEN 20 / 60 / 80

Amfher Foods • Astroquim • Especialidades PDV • Industria Química del Centro • Kemcare de México • Química Farmacéutica Esteroidal

TXIB

Solquim

U

UBIDECARENONA

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

UNIDADES DE POTENCIA HIDRAULICA

Componentes y Equipos Caba

UNIDADES HIDRAULICAS

Aut • Min • QuB • Con

Componentes y Equipos Caba

UREA

Cos • Agr • Pla • Cur • Con

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial

Neumann • I.Q. Arrecife • Manuchar Internacional • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Pima • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

UREA

ALIMENTICIA

Abaquim • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Distribuidora de Productos Químicos Hidalgo • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Manuchar Internacional • PDM Lab Service • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • Pronatec • Proveedora de Productos Químicos • Química Pima • Reactivos y Equipo

UREA CRISTALIZADA USP

Ameripol Chemical • Astroquim • Manuchar Internacional • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • Química Farmacéutica Esteroidal • Química Pima • Reactivos y Productos Químicos Finos

UREA DESBIUTERIZADA

Manuchar Internacional • Omnichem • Química Pima

UREA FORMALDEHIDO SOLUCION

(Véase también: Resinas de urea formaldehído)
Manuchar Internacional • Omnichem • Química Pima

UREA FORMOL ISOBTILADA

Manuchar Internacional • Omnichem • Química Pima

UREA FORMOL METILADA

Manuchar Internacional • Omnichem • Química Pima

UREA USP, RA

(Carbamida, Carbonildiamina)

Abaquim • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Manuchar Internacional • Omnichem • Productos Químicos Monterrey • Química JE • Química Pima

UREA Y MELAMINA FORMALDEHIDO

(Véase: Resinas de urea y melamina)

Ameripol Chemical • Especialidades PDV • Manuchar Internacional • Omnichem • Química Pima • Química y Representaciones Egloff

URETANOS

Teknocol

V

VAINILLA

Ali • Cos

Amco Internacional • Drogas Tacuba • El Trébol Productos Químicos • Química Farmacéutica Esteroidal

VAINILLINA CRISTALES

Amfher Foods • Drogas Tacuba

VAINILLINA QP

Drogas Tacuba

VALACICLOVIR

Gateway International Corporation Limited (China) • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

VALERIANATO DE AMILO

El Trébol Productos Químicos

VALERIATO DE ACETILO

Ameripol Chemical • Química U.S.P. de México

VALSARTAN

Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

VALVULAS DE ALIVIO

Componentes y Equipos Caba • Industrial Seter

VALVULAS DE CONTROL

Componentes y Equipos Caba • Industrial Seter • Pharmachem

VALVULAS HIDRAULICAS

Componentes y Equipos Caba

VALVULAS SOLENOIDES

Componentes y Equipos Caba • Industrial Seter

VANADIO METAL

Reade International (Panama)

VANCOMICINA CLORHIDRATO / VANCOMICINA HCL

Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

VASELINA LIQUIDA

Ameripol Chemical • Especialidades PDV • Industria Química del Centro • Química Farmacéutica Esteroidal • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos

VASELINAS

Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann • Industria Química del Centro • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

VERDE BRILLANTE

Productos Químicos Monterrey

VERDE DE METILO EN POLVO

Lyma Tecnología

VERDE DIRECTO

Química Mexibras / Smart Air

VERDE ESMERALDA

Química Mexibras / Smart Air

VERDE FTALOCIANINA

Química Rana

VERDE MALAQUITA

VWR International

VERDE SOLVENTE

Sigma-Aldrich Química

VERMICULITA

Cía. Química Industrial Neumann

VERSALATO DE COBALTO

Metalúrgica Lazcano

VINIL PIRIDINA (2-Vinil piridina)

Universal de Materias Primas

VINILES N-BUTIL FTALIL-N-BUTIL GLICOLATO

Universal de Materias Primas

VIOLETA CARBAZOLE 23

Química Rana

VIOLETA DE GENCIANA

Far • RA

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Productos Químicos Monterrey • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos

VIRGINAMICINA

Química U.S.P. de México

VIRIDINA

El Trébol Productos Químicos

VISCOSIFICANTES

(Véase también: Ajustadores de viscosidad)

Amtex Corp

VITAMINA C

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Amfher Foods • Arenas Distribución • Astroquim • Chemika Reagents • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Grupo Neokem • Hervi • Manuchar Internacional • Productos Químicos Monterrey • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

VITAMINA D

Ameripol Chemical • Química Farmacéutica Esteroidal • Química U.S.P. de México

VITAMINAS

Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Arenas Distribución • Cía. Química Industrial Neumann • Gateway International Corporation Limited (China) • Grupo Neokem • Química Farmacéutica Esteroidal • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

W

WOLLASTONITA

Aut • RNM • ViC • Con

Abaquim • Abastecedora de Productos Vallejo • Cía. Química Industrial Neumann • Manuchar Internacional • Minerales Gosa • QR Minerales • Quimytterra • Representaciones Técnicas

X

XANTANA

Especialidades PDV • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

XANTATO DE POTASIO (Etildicarbonato de potasio, Etilxantogenato de potasio)

Complex Quimica • Química Barmont • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

XANTATO DE SODIO (Etilcarbonato de sodio, Etilxantogenato de sodio, Xantogenato de sodio)
Complex Quimica • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

XANTATOS PARA FLOTACION EN MINERIA

Complex Quimica

XENON

Far • Aut • RA

Praxair México

XILEN SULFONATO DE SODIO

Dr. José Polak • Especialidades PDV • I.Q. Arrecife

XILENO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Corporación Química Solven • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Industrias Monfel • Productos Químicos Monterrey • Química Ontario • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

XILENO GRADO REACTIVO

Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos

XILENSULFONATO DE SODIO

(Véase también: Sulfonatos)

Dr. José Polak • Especialidades PDV • I.Q. Arrecife • Stepan México

XILITOL

Gateway International Corporation Limited (China) • Química Farmacéutica Esteroidal • Ronas Chemicals Ind. Co. (China)

XIOL (Véase: Xileno)

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Corporación Química Solven • Drogas Tacuba • Especialidades PDV • Industrias Monfel • Productos Químicos Monterrey • Químicos Fertilizantes y Solventes • Raw Material Corporation • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

XILOSA

Avantor Performance Materials

XILOSA D(+) RA

PDM Lab Service

Y

YESO

Abiomdiq • Rafypak

YESTAMIN

Alquimia Mexicana • Cía. Química Industrial Neumann

YODATO DE CALCIO

Metalúrgica Lazcano

YODATO DE POTASIO

Ameripol Chemical • Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

YODATO DE SODIO

Productos Químicos Monterrey



**Componentes y Equipos
CABA, S. A. de C. V.**

**DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO DE:**



**ANCHOR
FLUID POWER**



TTP
AN AIR HEAT TRANSFER COMPANY



atos



SUN hydraulics
CORPORATION



Lynch
Fluid Controls Inc.



Scanwill
Fluid Power ApS



CONTINENTAL



Schroeder
INDUSTRIES



Lovejoy



HYDRAULICS



Kawasaki
Hydraulic Products

**Unidades de potencia
hidráulicas**



Fabricadas bajo especificaciones
con tanques de 5 galones hasta
500 galones de capacidad o más.



**Filtros de mediana, alta y
baja presión**

Caporal No. 1205 Col. La Hacienda
Guadalupe, N.L.

Tel: (81) 8367-9940
Fax: (81) 8337-6010

www.caba.com.mx
jerry_cantu@caba.com.mx

YODO**(Crudo y resublimado)****Far • Agr • RNM**

Cía. Química Industrial Neumann • Dr. José Polak • Especialidades PDV • Gremco • Hervi • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos

YODO EN ESCAMAS

Dr. José Polak

YODO EN PERLAS

Valno

YODO HIDROXIQUINOLEINA

Dr. José Polak • Química U.S.P. de México

YODO METALOIDE

Aplicaciones Científicas del Norte

YODO POLIVINIL PIRROLIDONA

Dr. José Polak • Gremco

YODO QP

Dr. José Polak

YODO RESUBLIMADO

Dr. José Polak • Drogas Tacuba • Gremco • Hervi • Productos Químicos Monterrey • Química U.S.P. de México • Químicos Fertilizantes y Solventes

YODOFOROS

Gremco • I.Q. Arrecife • Polaquimia

YODOPOVIDONA

Astroquim • Gremco

YODURO DE AMONIO

Productos Químicos Monterrey

YODURO DE BISMUTO**Far • QuB • ViC**

Metalúrgica Lazcano

YODURO DE CADMIO

Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey

YODURO DE CALCIO

Productos Químicos y Naturistas

YODURO DE COBRE

Sigma-Aldrich Química

YODURO DE ETILO

Productos Químicos y Naturistas

YODURO DE METILO

Charkit Chemical Corporation (United States)

YODURO DE PLATA

Abaquim • Alquimia Mexicana • Metalúrgica Lazcano

YODURO DE POTASIO

Abaquim • Alquimia Mexicana • Ameripol Chemical • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Drogas Tacuba • Productos Químicos Monterrey • Química Pima • Reactivos y Productos Químicos Finos • Ronas Chemicals Ind. Co. (China) • Valno

YODURO DE POVIDONA

Diafra

YODURO DE SODIO

Alquimia Mexicana • Astroquim • Cía. Química Industrial Neumann • Productos Químicos Monterrey • Química U.S.P. de México • Reactivos y Productos Químicos Finos • Valno

Z

ZEOLITA ACTIVADA

Técnica Mineral

ZEOLITA NATURAL

Zeolitech

ZINC

Ameripol Chemical • Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey • QR Minerales • Química Pima • Rafypak • Raw Material Corporation

ZINC (Metálico)

Galvanoquímica Mexicana • Mardi Inc. • Metalúrgica Lazcano

ZINC ACIDO

Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano

ZINC ACRILATO

Metalúrgica Lazcano

ZINC EN ANODOS

Galvanoquímica Mexicana • Metalúrgica Lazcano

ZINC EN ESCAMAS

Metalúrgica Lazcano • Química Pima

ZINC EN MUSGOS ACS

Zinc Nacional

ZINC EN POLVO

Alquimia Mexicana • Galvanoquímica Mexicana • Koprino • Metalúrgica Lazcano • QR Minerales • Química Pima • Reactivos y Productos Químicos Finos • Stannum de México • Zinc y sus Derivados

ZINC METALICO

Zinc Nacional

ZINC PURIFICADO

Metalúrgica Lazcano • Productos Químicos Monterrey

ZINC QUELATADO

Metalúrgica Lazcano

ZINC UNDECILENATO (Véase: Undecilenato)

Metalúrgica Lazcano

ZINCADO ACIDO BRILLANTE (Proceso y Aditivos para)

Galvanolyte

ZINCADO ELECTROLITICO, Compuestos para

Galvanoquímica Mexicana

ZIRCONATOS

Watson Phillips y Cía. Sucs.

ZIRCONIO

Reade International (Panama)

ZIRCONIO (Polvo metálico)

Metalúrgica Lazcano

¿QUIERES QUE TU EMPRESA APAREZCA AQUÍ?



Además obtén presencia digital

LLÁMANOS

(55) 5677-4868

ventas@guiaquimica.mx



Información sectorial técnico-comercial

Reactivos analíticos

Reactivos analíticos para las ciencias de la vida

Los reactivos analíticos son compuestos o mezclas que se caracterizan por su elevada pureza. Se emplean para detectar la presencia de otra sustancia, ya sea por un cambio de color o como estándar para medir la concentración de un sustrato.

La definición anterior incluye tanto a los compuestos que se consumen (o son modificados) en una reacción (reactantes), como a las sustancias que son necesarias para que ocurra la reacción (reactivos). Por ejemplo, catalizadores (incluyendo enzimas), medios de reacción (solventes, medios de cultivo) o reactivos para hacer evidente la presencia de una sustancia (sondas fluorescentes e indicadores), entre otros.

Aunque los solventes no intervienen en las reacciones químicas, se incluyen en los análisis de mercado

debido a que son el medio en el que se realizan las reacciones o ensayos, además, se trata de solventes de alta pureza (grado reactivo o analítico).

Por lo tanto, el concepto de reactivos analíticos agrupa una gran variedad de productos con aplicaciones en diversas áreas, como

investigación, diagnóstico de enfermedades, análisis clínicos, control de calidad en producción de alimentos, fármacos, plaguicidas, y en muchos otros procesos.

En esta investigación de la Guía de la Industria® Química nos enfocamos en el mercado de los reactivos analíticos para las ciencias de





la vida (disciplinas que estudian a cualquier ser vivo), que incluye a los reactivos para biotecnología y para la industria farmacéutica.

Panorama global de los reactivos analíticos

De acuerdo con el análisis de mercado realizado por la empresa Transparency Market Research, los

principales productos de este ramo son los reactivos para cromatografía (32% del total de ventas), los reactivos para diagnósticos *in vitro* (22%), los kits de reactivos para la reacción en cadena de la polimerasa, conocida como PCR por sus siglas en inglés (polymerase chain reaction) (13%), y los reactivos para cultivos celulares y tejidos (12%) (Figura 1).

El valor de las ventas de este tipo de reactivos alcanzó los 12,440 millones de dólares (mdd) en todo el mundo en 2012 y se espera que alcance 25,730 mdd para 2019.

Solo los reactivos para cromatografía y los reactivos para pruebas de diagnóstico *in vitro* sumaron el 54% del valor del mercado en 2012. Los institutos educativos y de investigación son el grupo más grande de consumidores, juntos superan el 30% de la demanda mundial.

El mercado de los reactivos para las ciencias de la vida está impulsado por la prevalencia de enfermedades crónicas y la necesidad de diagnósticos rápidos y efectivos; también es influenciado por la rápida incorporación de las innovaciones biotecnológicas en la medicina y en la farmacéutica.

Por lo anterior, son los países con mayor inversión en investigación en medicina quienes lideran el mercado, como Estados Unidos de América y algunos países de la Unión Europea.

Reactivos analíticos para cromatografía, un caso interesante

Los reactivos para cromatografía de líquidos, incluyendo solventes, soluciones amortiguadoras, agentes derivatizantes y agentes de pares de iones (aditivos de fase

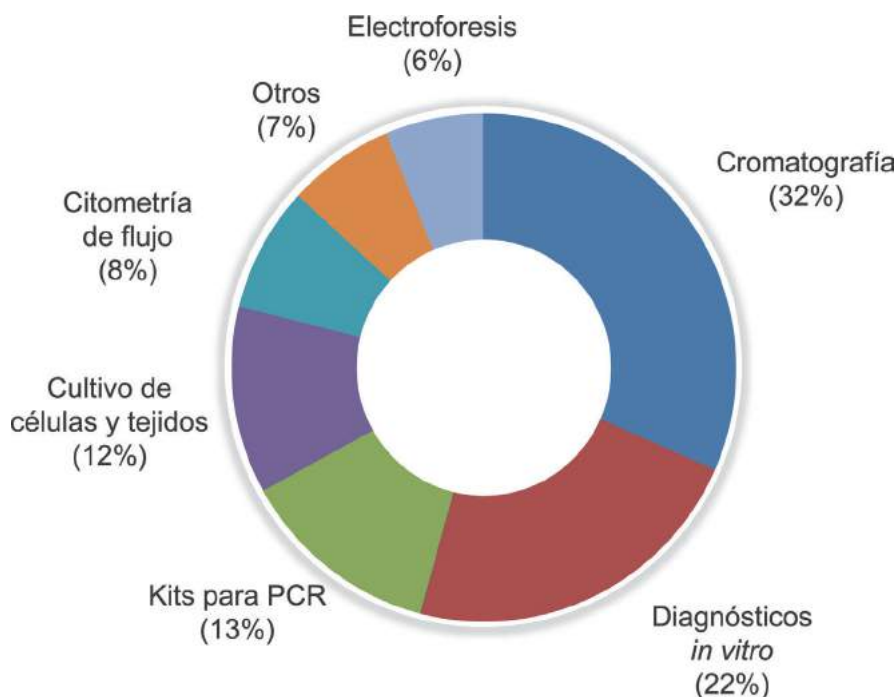


Figura 1. Porcentaje de las ventas del mercado global de reactivos para las ciencias de la vida.

Fuente: Transparency Market Research.

Reactivos	Analitos/grupos funcionales
Cetonas y aldehídos	
Hidroxilamina	Esteroides
2,4 Dinitrofenil hidrazina	Succinilacetona
Cloruro de 1-(carboximetil)piridinio hidrazina	Aldehídos alifáticos
2-hidrazino-1-metil-piridina	
Alcoholes y fenoles	
Cloruro de 5-dimetilaminonaftaleno -1-sulfonilo	Estradiol
Ácido picolínico	Estrógenos
Anhídrido de propionilo	Ribósidos
Anhídrido de benzoilo	Nucleósidos
Ácidos carboxílicos	
HCl-butanol	Ácido metilmalónico
Trimetilamino etanol	Nitro tirosina
4-[2-(N,N-dimetilamino)etilaminosulfonil]-7-(2-aminoetilamino)-2,1,3-benzoxadiazol	Ácido valproico y sus metabolitos
4-dimetilamino-benzilamina	Ácidos grasos de cadenas muy largas
Aminas	
4-fluoro-7-nitro-2,1,3-benzoxadiazol	Triptamina, histamina, agmatina
Anhídrido acético	Aminoácidos
Isotiocianato de naftilo	Ácido gama amino butírica
Anhídrido del ácido pentafluoro propiónico	Muscimol, ácido iboténico
Yoduro de 4-(trimetilamonio) anilil-N-hidroxisuccidimidil carbamato	
Otros compuestos	
2-nitrobenzaldehido	Isocianatos
N-dibutilamina	Bifosfatos
Diazometano	Nitrofuranos
Azepano	Fenetil isotiocianato

Figura 2. Agentes derivatizantes comúnmente empleados en CL-EM.

Fuente: Santa et al., 2007. Drug Discov. Ther. 1(2):108-118.

móvil), fueron los productos más consumidos en el ramo.

De acuerdo con BCC Research, este grupo registró 45% del valor del mercado global de los reactivos para cromatografía en 2012, y se espera que mantenga un crecimiento mucho más rápido que otros productos utilizados en otras técnicas cromatográficas.

Con información de la misma fuente, la técnica de cromatografía de líquidos de alta eficiencia (HPLC) ha mostrado una demanda creciente por parte de la industria farmacéutica. Se estima que la demanda de estos equipos crece en promedio 7.8% anualmente.

Dentro de los reactivos para diagnóstico *in vitro*, los reactivos

para inmunoquímica corresponden a un 36% de la demanda.

Panorama nacional y tendencias

En México no se cuenta con estadísticas por producto que permitan estimar la producción o consumo de los diferentes reactivos analíticos, pero, de manera general y de acuerdo con el último censo económico del Inegi (2014), la industria química produjo 86,000 litros de reactivos para diagnóstico, 1.45 millones de litros de reactivos, 27,000 litros de catalizadores y 38.5 millones de litros de solventes (de todos los grados de pureza). En conjunto, las cuatro ramas sumaron un valor de ventas de 1,500 millones de pesos.

En cuanto al consumo específico por tipos de reactivos se espera una tendencia similar a la del resto del mundo, es decir, que los reactivos para cromatografía y los reactivos para diagnóstico *in vitro* sean los más demandados.

Además, con la creciente tendencia hacia la creación de clústeres de investigación en biotecnología en México y la integración de esta tecnología en el área agrícola, alimentaria y farmacéutica se esperaría que el consumo de los reactivos para las ciencias de la vida siga en aumento.

Reactivos analíticos, oportunidades en México

Las principales oportunidades para las medianas empresas en México se enfocan en la producción y comercialización de solventes de alta pureza (grado analítico y grado reactivo), medios de reacción (soluciones amortiguadoras), sondas fluorescentes o con marcaje radioactivo para ensayos de inmunoquímica, y compuestos estándar para la calibración de equipos analizadores de química sanguínea o reactivos coloridos para detección de sustancias de abuso en orina, por mencionar algunos ejemplos.



El mercado global de los reactivos para cromatografía tuvo un valor de 2,900 mdd en 2013, según información de BCC Research

Otra área de oportunidad es la producción y comercialización de agentes derivatizantes para cromatografía de líquidos. Debido a que hay un creciente interés por la cromatografía de líquidos acoplada a espectrometría de masas (CL-EM), y especialmente en el uso de técnicas de ionización a baja temperatura (electrospray e ionización química a presión atmosférica) para el análisis de compuestos termolábiles y que no son fácilmente ionizables (no forman aductos cargados).

Este tipo de reactivos derivatizantes están diseñados para reaccionar con los grupos funcionales del analito, además de aumentar la sensibilidad para su detección. En la Figura 2 se muestran algunos

ejemplos de estos reactivos derivatizantes organizados por el tipo de grupos funcionales con los que reaccionan.

Los reactivos analíticos son productos químicos que representan una buena área de negocio, ya que, al tratarse de compuestos

especializados, su costo es mayor en comparación con otros tipos de productos químicos.

Además, gracias al crecimiento esperado de la industria farmacéutica y biotecnológica global, los reactivos analíticos mostrarán una tendencia al alza, tanto en nuestro país como en el mundo.

Sin embargo, para que las empresas del país puedan proveer las oportunidades, será necesario conocer las reglamentaciones vigentes y considerar las futuras. ■



Proveedores destacados de productos químicos



Abaquim
<http://www.abaquim.com.mx>



Ameripol Chemical
<http://www.ameripolchemical.com>



Epoxemex
<http://www.epoxemex.com>



Alquimia Mexicana
<http://www.alquimiamex.com.mx>



Astroquim
<http://www.astroquim.com.mx>



Feno Resinas
<http://www.fenoresinas.com.mx>



Alsak
<http://www.alsak.com.mx>



Cryoinfra
<http://www.cryoinfra.com>



Forkisa
<http://www.forkisa.com>



Galvanoquímica Mexicana
<http://www.galvanoquimica.com.mx>



Kemcare de México
<http://www.kemcare.com.mx>



Manuchar Internacional
<https://manuchar.com.mx>



Productos Químicos Monterrey
<http://www.pqm.com.mx>



Productos Químicos Sydney 2000
<http://www.sydney2000.com.mx>



Raw Material Corporation
<http://www.rawmaterial.com.mx>



Reactivos y Productos Químicos Finos
<http://www.reproquifin.com>

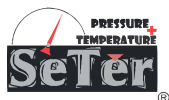


Representaciones Técnicas
<http://www.reptec.com.mx>



Valno
<http://valno.com.mx>

Proveedores destacados de maquinaria y equipo



Industrial Seter
<http://www.industrialseter.com.mx>

Te invitamos a leer la sección técnico-comercial Farmacéutica, donde encontrarás información sobre el panorama mundial y nacional del sector

