

# Los aditivos que hacen versátiles a los plásticos

Los sectores de empaque y construcción representan el 47% y el 12% del mercado de plásticos en México, respectivamente.



Es debido a los aditivos que los plásticos tienen la versatilidad que los convierte en materiales imprescindibles en los procesos de producción de diversos sectores industriales, motivando su crecimiento, y promoviendo su propio desarrollo.

Según el Observatorio de Complejidad Económica (OEC), México exporta más de 11.5 millones de dólares en plásticos. Lo que lo posiciona como el tercer exportador de este material en el continente. (Plastics Technology Mexico, 2022). De entre todos los sectores, los de empaque y construcción, son los mayores impulsores del mercado de plásticos en México, representan el 47% y el 12% del mercado, respectivamente (Mexico Industry, 2022).

## Aditivos para plásticos en empaque y construcción.

En el caso de estas dos grandes industrias impulsoras, los aditivos que más se suelen utilizar son los conocidos como estabilizadores, modificadores, antibacterianos y retardantes de fuego (ignifugantes).

Los **estabilizadores** mejoran el proceso de transformación de los plásticos, retardan la degradación del material aumentando su tiempo de vida útil. Pueden ser térmicos, antioxidantes y estabilizadores ultravioletas.

Los **modificadores** propician que los plásticos se adapten al uso final que se les va a dar. Pueden ser ópticos, mecánicos y superficiales.

Los aditivos **antibacterianos** se emplean para proteger de los microorganismos tanto a los polímeros como a los usuarios, sobre todo en superficies de plástico que deben ser higiénicas (en cocinas, baños, hospitales, etc).

Finalmente, los aditivos **retardantes de fuego (ignifugantes)** disminuyen la inflamabilidad de los materiales.

## El mercado de aditivos en el mundo

En 2021, el mercado de los aditivos plásticos se valoró en 45,600 millones de dólares, a pesar de haberse visto afectado por la pandemia en 2020. Este crecimiento se debió principalmente a la gran demanda del sector de embalaje, sobre todo de uso industrial y doméstico. En el caso del sector de la construcción, el mercado se está reactivando gradualmente, debido al uso cada vez más constante de polímeros en techos, contenedores de almacenamiento, tuberías y otros accesorios (Markets and Markets, 2021).



En casos más específicos, de los dos sectores que más impulsan el mercado en México, el mercado de los plásticos con aditivos antimicrobianos se estimó en 40 mil millones de dólares en 2021 (Market and Markets, 2022). Esto debido a que, a partir de la pandemia, los fabricantes se hicieron más conscientes del crecimiento y la propagación de patógenos en los equipos y productos de construcción, de empaquetado y de embalaje.

En el caso de los aditivos ignífugantes, en 2022 se estimó que el valor del mercado fue de 7,200 millones de dólares (Market and Markets, 2022). Su crecimiento se ve principalmente motivado por las industrias de uso final en las que los fabricantes tienen estrictos estándares de seguridad contra incendios que deben de cumplir, como en el sector de la construcción.

Por otro lado, el mercado de los aditivos se enfrenta a las nuevas restricciones sobre algunos aditivos plásticos, por ejemplo, los ignífugantes de alto valor, clorados y bromados. Sin embargo, esta situación ha impulsado la demanda de retardantes de llama a base de fósforo y

nitrógeno. Se pronostica un rápido desarrollo en países como India, China y México (Markets and Markets, 2022).

También se presentan retos debido a la volatilidad en los precios de las materias primas, sobre todo en el mercado de los plásticos antimicrobianos, ya que estos están hechos a base de plata, cobre y zinc, lo que afecta el costo total de los productos y los márgenes de ganancias de los fabricantes.

A pesar de todo lo anterior, el panorama del mercado de los aditivos es prometedor, ya que, gracias a un rápido crecimiento de la industria del empaque, debido a la urbanización, impulsa la demanda de aditivos estabilizadores, plastificantes y retardantes de llama. También es importante tomar en cuenta el crecimiento de la industria textil. Los aditivos antimicrobianos también son utilizados en algunos textiles de este sector que en 2018 fue valuado en 900 mil millones de dólares (Market and Markets, 2022). Todo lo anterior implica que el sector químico encuentre los recursos para abastecer a estos y otros sectores industriales relacionados con los plásticos.

## Proveedores destacados de productos químicos para la Industria del Plástico

\* Escanea el código con tu dispositivo móvil y ponte en contacto con nuestros proveedores destacados.

**Adiplast**  
ADITIVOS PLÁSTICOS S.A. DE C.V.

**Aditivos Plásticos**



**Alquimia**  
MEXICANA, S. de R. L.

**Alquimia Mexicana**



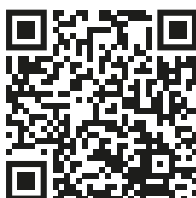
**Arenas**  
Distribución

**Arenas Distribución**



**ALLCHEM**  
Alta Tecnología en Recubrimientos

**Allchem AG**



**amtex**

**Amtex Corp**



**CCI**  
Charlotte Chemical Inc.

**Charlotte Chemical**



## Proveedores destacados de productos químicos para la Industria del Plástico

\* Escanea el código con tu dispositivo móvil y ponte en contacto con nuestros proveedores destacados.



**ChemLogis**



**FENO RESINAS**

**Feno Resinas**



**Kemiker**



**Corporación Química Solven**



**Fosfatos y Químicos Básicos**



**Reactivos y Productos  
Químicos Finos**



**Epoxemex**



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

**Galvanoquímica**



**TALLERES  
DE MECCHI**

**Talleres de Vecchi**





# Chemlogis

Amplia gama de colores y tonos personalizables para efectos deslumbrantes.

**COLORANTES**

**PIGMENTOS**

**LACAS**

**MICAS PERLADAS**

**ESPECIALIDADES**

**POSIBILIDADES INFINITAS DE COLOR  
CON EL MEJOR COSTO-BENEFICIO**

**KOEL**

KOEL COLOURS PRIVATE LIMITED

Líder mundial en productos  
de alta pureza y calidad certificada.

[www.chemlogis.com](http://www.chemlogis.com)

[hagamosquimica@chemlogis.com](mailto:hagamosquimica@chemlogis.com)

+52 55 5752 6480



Empresa  
Socialmente  
Responsable



**SOLUCIÓN INTEGRAL Y OPORTUNA EN EL SUMINISTRO DE PRODUCTOS QUÍMICOS**



EpoxeMex es una compañía 100% mexicana establecida en 1994, dedicada a la fabricación y distribución de materias primas para la industria de: recubrimientos, pinturas en polvo, pinturas líquidas, tintas, adhesivos, materiales para la construcción, hule, plástico, aeronáutica, composites, abrasivos, can & coil coatings, agroquímica, minera, eléctrica, electrónica, dispositivos médicos e industria química en general.

Contamos con cinco laboratorios de desarrollo y servicio técnico, para satisfacer de manera precisa e innovadora las necesidades de nuestros clientes

Nuestras oficinas generales y planta se ubican en la **Ciudad de México**. Con sucursales en **Monterrey** y **Guadalajara**.

**RESINAS EPÓXICAS- ENDURECEDORES -PIGMENTOS DE EFECTO - DISPERSIONES PIGMENTARIAS - FENALCAMINAS Y FENALCAMIDAS**  
**RESINAS HIDROCARBONADAS E HIRENOLES - RESINAS ACRÍLICAS - ETILENOAMINAS - AMINAS REACTIVAS - BAXXODUR**  
**ALKANOLAMINAS ANHÍDRIDOSNONIL FENOL - ALCOHOL BENCÍLICO - DILUYENTES REACTIVOS Y NO REACTIVOS**  
**SÍLICA PIROGÉNICA - BISFENOL A - EMULSIONES ACRÍLICAS RESINAS PARA CAN&COIL - COMPOSITES**  
**TGIC - ADITIVOS Y MÁS**

## PRODUCTOS DE DISTRIBUCIÓN



**Empresa Certificada en ISO 9001: 2015**

### CDMX

#### Oficinas

Benito Juárez No. 735,  
Col. Sta. María Azahuaacán,  
Iztapalapa, C.P. 09500,  
Tel: (55) 5693-1988

#### Tienda de Fábrica

Benito Juárez No.734-1,  
Col. Sta. María Azahuaacán,  
Iztapalapa, C.P. 09500  
Tel: (55) 5692-4192 y 5692-1927

### MONTERREY

Siderúrgica No. 116-A,  
Parque Industrial Escobedo,  
Escobedo N.L. C.P. 66062,  
Tel: (81) 8384-8710 y (81) 1354-4650

### GUADALAJARA

Justicia No. 19, Col. La Federacha,  
Guadalajara, Jal. C.P. 44300,  
Tel: (33) 2886-1420 al 23

@epoxemexoficial  
[www.epoxemex.com](http://www.epoxemex.com)  
ventas@epoxemex.com