



Información sectorial técnico-comercial

Detergentes y limpieza

Consumo de aceites esenciales en la producción de detergentes y jabones

De acuerdo con datos de Inegi, el sector de la “Fabricación de jabones, limpiadores y preparaciones de tocador” generó, en 2017, el 1.4% del PIB manufacturero. Lo que posiciona a esta industria como un componente importante de la producción nacional.

Lo anterior, y el impacto de esta industria en otros sectores, se discutió en la edición pasada de la Guía de la Industria® Química. En aquella ocasión, también abordamos como está estructurado el consumo de los productos finales.

Veámos, por ejemplo, que el 58% del consumo final corresponde a detergentes para lavandería, en segundo lugar, está el consumo de productos de limpieza para superficies, con el 17%.

En esta edición vamos a analizar el otro lado de la moneda; es decir,

La “Fabricación de jabones, limpiadores y preparaciones de tocador” generó, en 2017, el 1.4% del PIB manufacturero. Según datos de Inegi.



revisaremos qué tipo de productos son los mayormente consumidos por la industria de los detergentes, con especial énfasis en los aceites esenciales.

Consumo de materias primas para la fabricación de jabones, limpiadores y preparaciones de tocador

Los tres grupos de insumos más importantes, por sus valores de consumo, son:

1) **Compuestos de sodio:** entre ellos carbonato, carboxi-metil celulosa, cloruro, fosfato, gluconato, hidróxido de sodio, hipoclorito, lauril-sulfato, poliacrilato, silicatos, sulfato y tripolifosfato.

2) **Ácidos y compuestos grasos:** como el ácido cítrico, dodecibenceno, ácido esteárico, ácido oleico, base para jabones (soap-stok), etilendiaminotriacético, glicerina, sebos y grasas animales.

3) **Aceites esenciales:** de citronela, coco, eucalipto, palma y pino, principalmente.

El primer grupo, compuestos de sodio, según información del Inegi, destinó 338 millones de pesos (mdp) a la importación de insumos; mientras que el consumo nacional correspondió a 9,440 mdp. Es decir, los insumos nacionales son el 96.5% del gasto de este grupo, que en total contabilizó 9,778 mdp (Figura 1).

En el caso del segundo grupo, ácidos y compuestos grasos, la

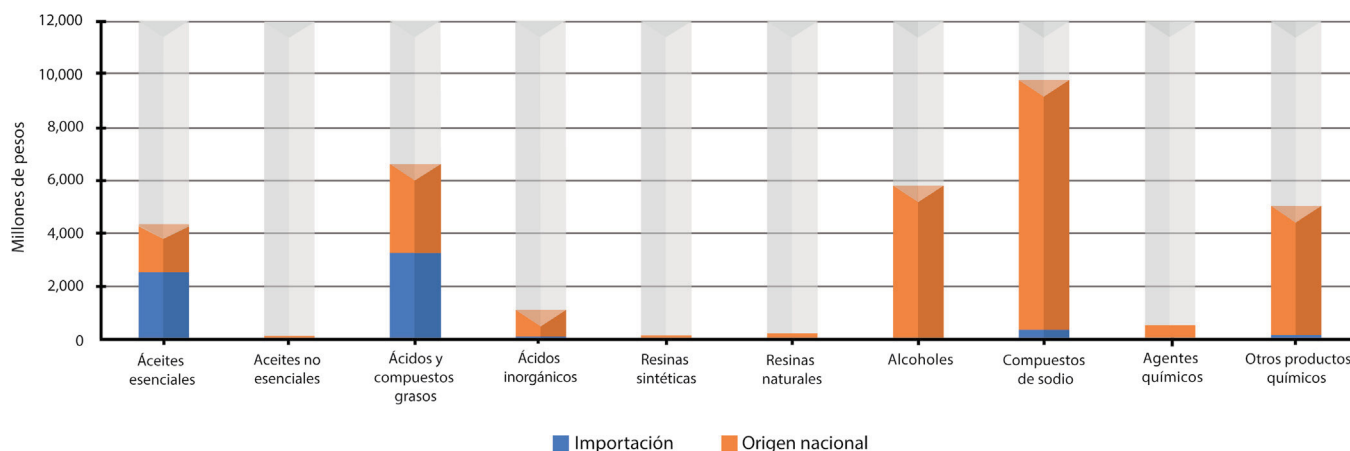


Figura 1. Insumos consumidos para el sector de "Fabricación de jabones, limpiadores y preparaciones de tocador".

Fuente: Elaboración propia con datos de Inegi, 2014.

fuelle registra un gasto en importaciones de 3,256 millones de pesos; mientras que al consumo nacional corresponde 3,382 mdp, es decir, el último rubro representa un 50.9% del total.

Por otra parte, los aceites esenciales reportaron un consumo de 2,540 mdp en cuanto a importaciones. Mientras que el consumo



De acuerdo con el Inegi, las resinas naturales son el único insumo cuyo origen nacional corresponde al 100% del gasto reportado.

nacional fue de 1,789 mdp, lo que corresponde al 41.3%.

En general, la industria de los

detergentes tiene un nivel de gasto en insumos nacionales bastante deseable, si lo comparamos con el gasto en importaciones. En promedio general, el gasto en productos de origen nacional es del 87.8%.

Aceites esenciales en formulaciones detergentes

En una formulación para detergentes o jabones, los aceites esenciales cumplen la función de otorgar aroma.

Recientemente, el uso de los aceites esenciales para esta aplicación ha tomado mayor relevancia por ser una alternativa a los perfumes sintéticos, a los que muchas personas son sensibles.

O bien, como sustitutos amigables con el ambiente para funcionalidades adicionales en los productos, por ejemplo, el aceite de citronela para repelencia de insectos.

Inclusive, existen países, como E.U.A, en donde el uso de estos productos es cada vez más popular en las lavanderías, como una



alternativa ecológica en lugar de usar los aromatizantes-suavizantes convencionales.

A nivel mundial, de acuerdo con información de Essential Oil Market Research Report, el mercado general de los aceites esenciales crecerá, entre 2017 y 2023, a una tasa de 5.92%.

En México, hablando específicamente de sus aplicaciones en detergentes, los aceites esenciales mayormente utilizados, por su volumen (Figura 2), son el:

- Aceite de eucalipto
- Aceite de coco
- Aceite de palma
- Aceite de pino
- Aceite de citronela

Aceite de eucalipto

El consumo anual de este aceite esencial para la “Fabricación de jabones, limpiadores y preparaciones de tocador” es de 215,724

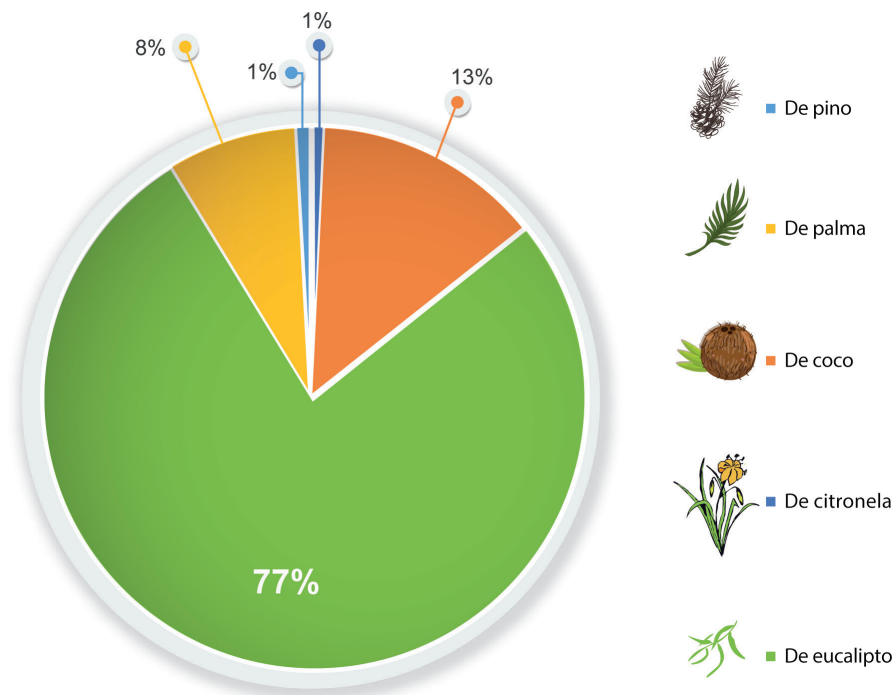


Figura 2. Principales aceites esenciales para la “Fabricación de jabones, limpiadores y preparaciones de tocador”.

Fuente: Elaboración propia con datos de Inegi, 2014.



toneladas. En términos de valor, el gasto correspondiente a la importación es de 2,348 mdp; mientras que el consumo nacional es de 424 mdp (15.3%).

Aceite de coco

Anualmente se consumen 38,024 toneladas de aceite de coco para aplicación en detergentes y jabones. En este caso, todo el gasto corresponde a consumo nacional; es decir 703 mdp.

Aceite de palma

En el caso del aceite de palma,

En México, el aceite esencial más utilizado para la fabricación de detergentes y jabones es el aceite de eucalipto, con un consumo anual de 215,000 toneladas.



el consumo anual corresponde a 22,079 toneladas. Y en términos monetarios, las importaciones alcanzan 187 mdp; mientras que el consumo nacional corresponde a 172 mdp, es decir el 47.9%.

Los aceites esenciales forman parte fundamental de los detergentes y de otros productos como cosméticos, farmacéuticos y alimentarios.

Sus características químicas los hacen opciones más respetuosas del medio ambiente en productos que terminan en el agua, como son los detergentes. Por ello, se espera que su consumo crezca paulatinamente y sea más extendido a medida que se encuentran nuevas formulaciones, tanto industriales como caseras en donde son utilizados.

Proveedores destacados de productos químicos



Abaquim

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



Arenas Distribución

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



Especialidades PDV

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



Aditivos Plásticos

<http://www.adiplast.com>



Chemlogis

<http://www.chemlogis.com>



Feno Resinas

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



Alquimia Mexicana

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



Cía. Química Industrial Neumann

<http://www.quimicaneumann.com>



Fosfatos y Químicos Básicos

<http://fosquiba.com>



Alsak

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



El Trebol Productos Químicos

<http://trebol.com.mx>



Industria Química del Centro

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



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



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



Industrias Sanber
<http://sanber.com.mx>



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



Lubrizol de México Comercial
<https://www.lubrizol.com>



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



Kemiker
<http://www.kemiker.com>



Noble Chemical
<https://www.noblechemical.com>



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



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



Raw Material Corporation
<http://www.rawmaterial.com.mx>



RCH de México
<http://www.royalchemical.com.mx>



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



Rot Química
<http://www.rotquimica.com>



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



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

Proveedores destacados de maquinaria y equipo

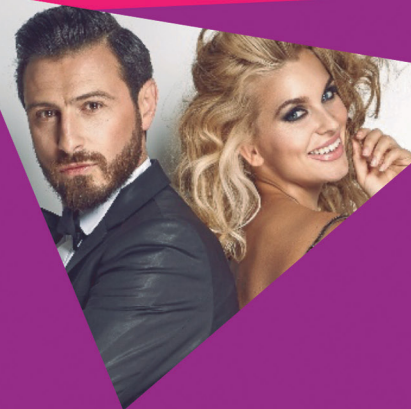


Serco Comercial
<https://www.serco.com.mx>

En **Lubrizol Personal Care** desarrollamos, producimos y comercializamos una amplia gama de ingredientes especializados para limpieza personal, cuidado capilar y cuidado corporal. Nuestras innovadoras tecnologías modifican las propiedades físicas, mejoran el desempeño y funcionalidad y ofrecen beneficios estéticos para resaltar los principales atributos de los productos de consumo. Tenemos un compromiso continuo de ofrecer eficientes soluciones probadas para formular con confianza.

Soluciones para Hair Care

Crea experiencias únicas de cuidado capilar y estilizado con una amplia gama de productos de alto desempeño como: polímeros de estilizado, de acondicionamiento y mezclas surfactantes que otorgan un lujoso estilo de salón.



Soluciones para Bath & Shower

Estética brillante, flujo suave y delicado, rica espuma, excelente sensación en la piel... nuestra gama de modificadores reológicos de especialidad, surfactantes y agentes acondicionadores brindan el desempeño adecuado para limpiadores de cuidado personal, jabones en barra y otros sistemas a base de surfactantes que se mueven rápidamente del anaquel a la ducha.



Soluciones para Skin Care

Propiedades sensoriales particulares, hidratación suave, elegante afterfeel, textura perfecta, beneficios anti-edad... con una mezcla de tecnologías de polímeros, ciencia molecular e ingredientes botánicos para desarrollar soluciones para el cuidado de la piel únicas, innovadoras, más naturales y sustentables.



Lubrizol

Para un cabello hermoso, una limpieza refrescante, y una piel radiante, confía en Lubrizol.

Formulate with confidence™

www.lubrizol.com/homecare

Nuestra Historia

Con 36 años de experiencia y siendo una empresa 100% mexicana, nos enfocamos a la fabricación y comercialización de materias primas dentro de diversos mercados, especialmente para fabricantes de detergentes y productos de limpieza.

En la actualidad, somos un proveedor estratégico que fabrica y distribuye productos de la más alta calidad, lo cual nos ha permitido exportar nuestros productos a diversos países de Norteamérica, Europa y Sudamérica.



Misión

Ser para nuestros clientes en México y el extranjero su socio más confiable, ofreciendo productos de la más alta calidad, con precios competitivos y servicios de efectividad insuperables.

Visión

A través de nuestro Liderazgo Global en los Surfactantes de Dodecil Bencen, impulsaremos soluciones Innovadoras y a La Medida, en las industrias de detergentes y productos de limpieza.

Valores

- Calidad
- Servicio y atención
- Compromiso para crear valor
- Lealtad
- Trabajo en equipo
- Respeto e integridad

Oficinas Comerciales: Polanco, CDMX
Planta: Tizayuca, Hidalgo. C.P. 43800
Tel.+52 (779) 796-1449

info@noblechem.com.mx
<http://www.noblechem.com.mx>