



**Descripción:** *Desengrasante industrial concentrado de uso múltiple 100% biodegradable*

**Beneficios:** El desengrasante **EXSAN 90** es un limpiador capaz de remover y eliminar grasas asfálticas, de litio, grafitadas, aceites, de cualquier superficie. Por su composición química es un producto no inflamable, ligeramente tóxico, no corrosivo, no reactivo, no contiene disolventes que puedan presentar peligro de explosión.

El producto no produce ningún efecto secundario, al medio ambiente o a su entorno, en caso de que sea vertido a torrentes acuíferos o mantos freáticos y suelos.

**Formas de uso y aplicaciones:** Puede usarse directo o diluido en agua, de acuerdo con el problema específico de que se trate.

Puede aplicarse por inmersión, brocha, jerga, esponja, fibra, mechudo o cepillo.

**Guías de diluciones más comunes:** Grasas asfálticas, de litio, grafitadas, o con contenido de metales micro pulverizados: Un litro de producto por 1 litro de agua.

Cables marítimos: Un litro de producto por 1 litro de agua.

Motores y piezas automotrices: Un litro de producto por 1 litro de agua

Montacargas, equipo herramientas y talleres mecánicos que contengan dicha grasa: Directo

**No se use como dieléctrico**



**EXSAN 90**

Desengrasante ecológico

Fecha de realización: 27/01/2016

Rev. 9, Próxima revisión: 28/08/2026

**Sección 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante.**

<b>Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:</b>	Alcoholes Etoxilados. como parte de la Mezcla del EXSAN 90.
<b>Nombre comercial:</b>	EXSAN 90 Desengrasante ecológico
<b>Familia química:</b>	Mezcla de Alcohol Laurico Etoxilado, Aceites de Pino, Glicoeteres, Aceites de Citricos.
<b>Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:</b>	<p>El desengrasante EXSAN 90 es un limpiador capaz de remover y eliminar grasas asfálticas, de litio, grafitadas, aceites, de cualquier superficie.</p> <p>El producto no produce ningún efecto secundario, al medio ambiente o a su entorno, en caso de que sea vertido a torrentes acuíferos o mantos freáticos y suelos.</p> <p>Por su composición química es un producto no inflamable, ligeramente tóxico, no corrosivo, no reactivo, no contiene disolventes que puedan presentar peligro de explosión.</p>
<b>Datos del proveedor o fabricante:</b>	EXSAN de México, S.A. de C.V. Carretera Picacho- Ajusco No. 238 interior 701, Col. Jardines de la Montaña Alcaldía Tlalpan, CDMX, C.P. 14210
<b>Número de teléfono en caso de emergencia:</b>	En caso de emergencia marcar a la ANIQ al teléfono 5230-5100 o al teléfono de EXSAN 5810-0004.

## Sección 2. Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química o mezcla

*El producto no contiene sustancias que se consideren peligrosas a la salud a las concentraciones señaladas.*

#### Pictograma



**Palabra de advertencia:** Atención

**Peligros físicos y para la salud**  
H302 Nocivo en caso de ingestión  
H315 + H320 Provoca irritación cutánea y ocular

#### Consejos de prudencia

**Generales**  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños  
P103 Leer la etiqueta antes del uso

#### Prevención

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso  
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado  
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto  
P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

#### Intervención y respuesta

P301 + P330 + P331 En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito  
P302 + P352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua

**P305 + P3351 + P338** En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
**P333 + P313** En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico

## Almacenamiento

**P403 + P233** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado

## Eliminación

**P501** Eliminar el contenido/recipiente con forme a la reglamentación local/regional/nacional

## Sección 3. Composición / información sobre los componentes.

Nombre	Concentración	No ONU	Nº CAS
Aceite de Pino	N/D	1993	8002-09-3
Dipropilenglicol metil éter	N/D	N.D.	34590-94-8
D-Limoneno	N/D	2319	5989-27-5
Alcohol Laúrico etoxilado	N/D	N.D.	68002-97-1

## Sección 4. Primeros auxilios.

### En caso de contacto con la piel:

Provoca irritación y enrojecimiento del área afectada. Lavar con abundantes cantidades de agua y jabón. Acudir a un médico si la irritación persiste.

### En caso de contacto con los ojos:

Provoca irritación fuerte. Lavar con abundantes cantidades de agua durante 10 o 15 minutos por lo menos, manteniendo abiertos los párpados. Si la irritación persiste acudir a un médico.

### En caso de inhalación:

En algunos casos llevar al sujeto al aire libre y consultar al médico.



**En caso de ingestión:**

Provoca irritación fuerte. Enjuagar la boca con agua; en caso de ser necesario acudir con el médico. No provocar el vómito.

## Sección 5. Medidas de lucha contra incendios.

**Medios de extinción apropiados:**

Use el Polvo químico seco, o la espuma.

**Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios:**

Usar aparato de respiración autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos. Emite humos tóxicos en caso de incendio. Mantener los contenedores del producto enfriados con agua.

## Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental.

En caso de derrame evacuar la zona. Usar máscara de seguridad, botas y guantes adecuados para derrames. Recoger el producto derramado con materiales absorbentes (Kit antiderrames), y depositar en un contenedor limpio para su eliminación como residuo, etiquetándolo conforme al reglamento local. Se ventilar el área y lavar con agua el lugar donde existió el derrame.

## Sección 7. Manejo y Almacenamiento.

**Manejo:**

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación.  
Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Usar el Equipo de protección personal adecuado.  
Lavarse después de manejar este producto.



**Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Mantener los recipientes cerrados y almacenar en recipientes originales. Evitar almacenamientos por tiempos prolongados.

**Productos incompatibles:** Sustancias reactivas al agua

## Sección 8. Controles de exposición / protección personal.

**Usar el equipo de protección adecuada durante la manipulación.**

**Protección respiratoria:**



**No necesaria.** Pero se puede usar una máscara de respiración homologada en caso de sensibilidad al producto.

**Protección epidérmica:**



Guantes químico-resistentes debido a qué en contacto con la piel, en algunas personas provoca irritación fuerte.

**Protección de los ojos:**



Gafas de seguridad. Puede existir resequedad o irritación severa por tiempo de exposición.

**Medidas de higiene particulares:** Usar ducha de seguridad para los casos de proyecciones, derrames o salpicaduras sobre las personas, con riesgo de contaminación o quemadura química. Evitar todo contacto con los ojos, piel y ropas. Evitar la exposición prolongada.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas.

Apariencia	Líquido claro
Color	6 Gardner
Olor	Característico
Densidad	0.9 g/cm <sup>3</sup>
Punto de Ebullición	89°C
Punto de Fusión	4°C
pH Directo	9.0
Solubilidad en agua	Soluble
Presión de Vapor (mmHg a 20°C)	20 Pa
pH (10% en Agua)	7.0

## Sección 10. Estabilidad y reactividad.

**Reactividad:** No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.

**Estabilidad química:** El material es estable por sí solo.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se espera polimerización peligrosa.

**Condiciones que deberán evitarse:** Evitar altas temperaturas.

**Materiales incompatibles:** Sustancias reactivas al agua.

**Productos de descomposición peligrosa:** No existen algunas evidencias que nos indiquen si hay productos de descomposición peligrosos.



## Sección 11. Información toxicológica.

***Esto es información del Alcohol Laúrico Etoxilado, que es un componente de la mezcla del EXSAN 90, debido a que no se cuenta con información de la mezcla.***

Vía de exposición	Efecto	Valor	Especie
Oral	DL50	5350 mg/Kg	Rata

Irritante oral

Puede causar irritación de las membranas mucosas y del tracto respiratorio superior.

Puede causar irritación de la piel por exposición prolongada.

Puede causar irritación severa en los ojos.

No es cancerígeno, ni mutagénico.

## Sección 12. Información ecotoxicológica.

**Toxicidad:**

Aunque no llega a pasar nada por sus concentraciones, es mejor no verter en corrientes de agua.

**Persistencia y degradabilidad:**

BIODEGRADABLE.

**Potencial de bioacumulación:**

BIODEGRADABLE, Movilidad en el suelo no es conocida, pero a la dilución que se utiliza no es tóxico.

**Otros efectos adversos:**

No se conoce.

## Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos.

**Residuos:**

Si el residuo tiene grasas y aceites, mezclar y depositar en el depósito existente de residuos (Etiquetado) con grasas y aceites.

**Envases:**

Los envases libres de residuo de producto se pueden lavar con agua y ya limpios se puede disponer de ellos.



## **Sección 14. Información relativa al transporte.**

Las informaciones relativas al transporte serán de acuerdo con la reglamentación nacional o internacional vigente.

Este producto es una mercancía no peligrosa para el transporte, en la dilución que se prepara y se entrega.

## **Sección 15. Información reglamentaria.**

Esta hoja de seguridad es realizada siguiendo los lineamientos conforme al sistema establecido por la norma NOM-018-STPS-2015, Sistema Armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. Por lo que;

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Afectaciones al aire:</b> | No existe ninguna, debido a que es un material acuoso de baja volatilidad. |
| <b>Afectación al agua:</b>   | No se debe verter el producto a corrientes acuíferas, ríos o lagos.        |
| <b>Afectación al suelo:</b>  | En piso de cemento no habrá afectación.                                    |

## **Sección 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de seguridad.**

***“La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto”.***

Toda la información se basa en experiencias y datos obtenidos por EXSAN DE MEXICO, S. A. DE C. V. así como de reconocidas fuentes técnicas.

Aunque se ha tenido cuidado razonable en su preparación, queda a juicio del usuario, su aplicación y las consecuencias de su uso, por lo tanto, ni EXSAN DE MEXICO, S.A. de C.V. ni sus distribuidores aceptan responsabilidad alguna, ni garantizan lo que el comprador haga con esta información y el uso indebido del producto.



## Revisões

Núm. De versión	Fecha	Autor	Descripción de la versión (Principales cambios a la revisión anterior)
1	27-Enero-2016	Asesor Ing. Moisés Cuevas/ Nadia López	Original modificado
2	26-Febrero-2018	Asesor Ing. Moisés Cuevas/Luis Miranda	Hoja de seguridad modificada de acuerdo con la NOM-018-STPS-2015 Fecha de la última revisión: Febrero 2018 Fecha de la próxima revisión: Febrero 2019
3	07-Abril-2020	Asesor Ing. Moisés Cuevas/ Mejía L. José Luis	No se cuenta con información nueva que modifique la clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla, de acuerdo con lo señalado en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, GHS, que resulte en un cambio de las medidas de seguridad.
4	05-Agosto-2020	Mejía L. José Luis	Se realiza cambio de formato a la HDS. <b>Fecha de la próxima revisión:</b> Agosto 2021
5	13-Octubre-2021	López Espinoza Marco / Mejía L. José Luis	Actualización de datos del proveedor o fabricante <b>Fecha de la próxima revisión:</b> Octubre 2022
6	22 Noviembre 2022	López Espinoza Marco / Mejía L. José Luis	No se presentan cambios o modificaciones <b>Fecha de la próxima revisión:</b> Noviembre 2023
7	16 Noviembre 2023	López Espinoza Marco / Mejía L. José Luis / Adalid Reyes	Revisión y actualización de HDS, <b>Fecha de la próxima revisión:</b> Noviembre 2024
8	10 Noviembre 2024	Mejía L. José Luis / Hernandez Fabila Roman	Revisión y actualización de HDS, <b>Fecha de la próxima revisión:</b> Noviembre 2025
9	28 Agosto 2025	Hernandez Fabila Roman / Mejía L. José Luis	Revisión y actualización de HDS, <b>Fecha de la próxima revisión:</b> Agosto 2026