



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE INDUSTRIAL

<b>SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS</b> Proveedor: Productos Chevron México, S. de R. L. De C. V. Oriente 171 No. 141 Col. Aragón Inguaran CP 07820 Del Gustavo A. Madero, México. Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59 SETIQ 01-800-00-214-00		
<b>SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA</b> -Nombre químico: Aceite Industrial -Sinónimos: S/D  -Formula química: S/D  -Otros datos: S/D		
<b>SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA</b> No. CAS: 68649-42-3 No. ONU: 1267 LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: S/D IPVS (IDLH): S/D RIESGO A LA SALUD: 1 -Ojos: No se anticipa que cause irritación prolongada o significativa a los ojos. -Piel: El contacto con la piel no se anticipa que cause irritación significativa o prolongada. No se espera que el contacto con la piel cause una respuesta alérgica en la piel. No se anticipa que sea dañino a los órganos internos si se absorbe a través de la piel. -Ingestión: No se anticipa que sea dañino si se traga. -Inhalación: No se anticipa que sea dañino si se inhala. Contiene un aceite mineral con base de petróleo. Puede causar irritación respiratoria u otros efectos pulmonares después de una prolongada o repetida inhalación de neblina de aceite a niveles aerotransportados que estén por encima del límite de exposición.	RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 1 -Material combustible. RIESGO DE REACTIVIDAD: 0 - S/D COMPONENTES RIESGOSOS -S/D.  	

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE INDUSTRIAL

**SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

- Temperatura de ebullición: >315° C (599° F)
- Temperatura de fusión: S/D
- Temperatura de inflamación: Método Cleveland de Copa Abierta) 205 ° C (401 ° F) Mínimo
- Temperatura de auto ignición: S/D
- Densidad: 0.9 kg/l @ 15° C (59° F) (Típico)
- PH: S/D
- Peso molecular: S/D
- Estado físico: Liquido
- Color: claro marrón
- Olor: Olor del petróleo
- Velocidad de evaporación: S/D
- Solubilidad en agua: Soluble en hidrocarburos; insoluble en agua:
- Presión de vapor: <0.01 mmHg @ 37.8 ° C (100 ° F)
- Porcentaje de volatilidad: S/D
- Límites de inflamabilidad y explosión
  - 1.-Límite superior: S/D
  - 2.-Límite inferior: S/D
- Otros datos importantes: Ninguno

**SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION**

- Medios de Extinción: Use niebla de agua, espuma, materiales químicos secos o dióxido de carbono (CO2) para extinguir las llamas.
- Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Usar el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). El traje para bomberos profesionales.
- Recomendaciones para el personal en caso de incendio: Permanezca en el área de riesgo solo con sistemas de respiración artificial e independiente del ambiente. Evitar el contacto con la sustancia. No aspirar los vapores, aerosoles. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacue el área de peligro. Respete los procedimientos de emergencia.
- Condiciones que producen otro riesgo especial: S/D
- Productos de combustión peligrosos: Depende mucho de las condiciones de combustión. Se puede desarrollar una mezcla compleja de sólidos, líquidos y gases aerotransportados, incluyendo monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados al combustionarse esta sustancia

**SECCION VI. REACTIVIDAD**

- Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
- Inestabilidad: S/D
- Incompatibilidad: Puede reaccionar con los ácidos fuertes o los agentes oxidantes potentes, tales como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
- Productos peligrosos de la descomposición: S/D
- Posibles reacciones violentas con: S/D
- Riesgos de explosión con: S/D

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE INDUSTRIAL

**SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS**

Según Vía de Ingreso al Organismo:

-Ingestión: No hacen falta medidas específicas de primeros auxilios. No induzca el vómito. A modo de Precaución, procure asesoramiento médico.

-Inhalación: No hacen falta medidas específicas de primeros auxilios. Si ha sido expuesta a niveles excesivos de la sustancia en el aire, traslade a la persona expuesta al aire fresco. Procure atención médica si sobreviene tos o molestia al respirar.

-Contacto con la piel: En caso de contacto, enjuagar la piel con agua inmediatamente. Quítese la ropa y calzado contaminados.

-Contacto con ojos: No hacen falta medidas específicas de primeros auxilios. A modo de precaución, quítese los lentes de contacto, si los trae puestos y lávese los ojos con agua.

Sustancia Química Considerada como:

- DL<sub>50</sub> oral-rata: Mayor a 5, 000 mg/kg

-Carcinogénica: No

-Teratogénica: No

-Mutagénica: No reportado

Información Complementaria

-S/D

Antídotos:

-Para piel: S/D

-Para ingestión: S/D

**SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES**

-Derrame: Detenga la fuente de la emisión si lo puede hacer sin correr riesgo. Contenga la emisión para evitar la contaminación adicional de los terrenos, las aguas superficiales y las aguas subterráneas. Limpie el derrame lo más pronto posible, observando las precauciones que aparecen en Controles de Exposición-Protección Personal. Use las técnicas que correspondan tales como aplicar materiales absorbentes no combustibles o bombeo. Cuando sea factible y apropiado, quite y retire la tierra contaminada. Coloque los materiales contaminados en recipientes desechables y deséchelos observando

**SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA**

- Protección de ojos/cara: Normalmente no hace falta protección especial para los ojos. Cuando sea posible que la sustancia salpique, póngase gafas de seguridad con resguardos laterales como una buena práctica de seguridad.

Protección de la Piel: Normalmente no hace falta ropa protectora. Cuando sea posible que la sustancia salpique, seleccione ropas protectoras dependiendo de las operaciones que se vayan a realizar, los requisitos físicos y las demás sustancias. Los materiales que se sugieren para guantes protectores incluyen: 4H (PE/EVAL), Hule de Nitrilo, Silver Shield, Viton.

Protección Respiratoria: Normalmente no hace falta protección respiratoria. Si las operaciones del usuario generan neblina de aceite, determine si las concentraciones aerotransportadas están por debajo del límite de exposición ocupacional para las neblinas de aceite mineral. Si no lo están, póngase un respirador aprobado que proporcione protección adecuada contra las concentraciones que se hayan medido de esta sustancia. Con los respiradores de purificación de aire use un cartucho de particulado. Use un respirador de suministro de aire a presión positiva en circunstancias en las que los respiradores de purificación de aire tal vez no provean protección adecuada.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



**SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION**

- Clase o división: 3

Etiqueta: Líquido inflamable

Transportar de acuerdo al reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y a las Normas Oficiales Mexicanas: Nom-003-sct2-1994, nom-004-sct2-1994 y nom-005-sct2-1994.

-Peligrosas ambientalmente: Si, No tirar los residuos por el desagüe

**SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA**

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

- DL<sub>50</sub> oral-rata: Mayor a 5, 000 mg/kg

-Persistencia y degradabilidad: S/D

-Potencial de bioacumulación: S/D

-Movilidad en el suelo: S/D

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: S/D.

-otra información importante: La descarga en el ambiente debe ser evitada

**SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES**

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Conservar alejado del calor. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. Los recipientes vacíos pueden suponer un riesgo de incendio, evaporar los residuos bajo una campana de humos. Poner a tierra todo el equipo que contiene material. NO ingerir. No respirar el polvo. Evítese el contacto con la piel. Úsese indumentaria protectora adecuada. Si se ingiere, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el embalaje o la etiqueta

-Almacenamiento Seguro: Almacenar en un área fresca, seca, alejado del calor, la humedad, fuentes de ignición, de flama y sustancias incompatibles; dentro de contenedores de vidrio herméticamente cerrados.

-Color de código de almacenamiento: ROJO (INFLAMABLE)

-Otras precauciones: El recipiente no está diseñado para contener presión. No use presión para vaciar el recipiente porque éste se puede quebrar o romper con fuerza explosiva. Los recipientes vacíos contienen residuos del producto (sólido, líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN  
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD  
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ACEITE INDUSTRIAL

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO:

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

Fuente: Productos Chevron México, S. de R. L. De C. V.