

Pen Lub

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre común : Pen Lub

Usos del material : Lubricante.

Fecha de validación : 2012-06-16.

Fecha de impresión : 2012-06-16.

Sección 2. Identificación de los riesgos

Estado físico : Líquido. (Líquido viscoso.)

Visión general de la Emergencia : ATENCIÓN!

CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y DÉRMICA.

Evite el contacto con la piel y la ropa. Lávese completamente después del manejo.

Vías de absorción : Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.

Efectos agudos potenciales en la salud

Ojos : Irrita los ojos.

Piel : Irrita la piel.

Inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos crónicos potenciales en la salud : Efectos carcinogénicos: No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH.
Efectos mutagénicos: No disponible.
Efectos teratogénicos: No disponible.

Condiciones médicas agravadas por sobreexposición : Una exposición repetida o prolongada no debería agravar ninguna condición médica.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

México	Número ONU	IDLH	H	Grado de riesgo		Número CAS	% en peso
				I	R		
Hidrocarburo alifático						N/A	15 - 25
Aceite mineral básico						64742-54-7	70 - 15
Aceite de Petróleo						64742-65-0	25 - 30

Este material fue clasificado como peligroso en virtud de las normas OSHA de los EE.UU., la reglamentación de productos controlados WHMIS de Canadá y la disposición NOM-018-STPS-2000 de México.

Consultar los detalles en los capítulos 8, 11 y 14.

Sección 4. Primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Procurar atención médica.
- Contacto con la piel** : En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Si el producto bajo presión esta inyectado dentro la piel, llame inmediatamente un médico.
- Inhalación** : Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Procurar atención médica.
- Ingestión** : No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
- Notas para el médico** : Existe un antídoto; el personal médico debe ponerse en contacto con el Centro de información toxicológica.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

- Inflamabilidad del producto** : Puede ser combustible a altas temperaturas.
- Temperatura de autoignición** : El valor inferior conocido es 260°C (500°F)
- Punto de Inflamación** : Vaso cerrado: 93.3°C (199.9°F). (Pensky-Martens.)
- Límites de inflamabilidad** : El rango superior conocido es Punto mínimo: 1% Punto maximo: 6%
- Riesgos de incendio en la presencia de sustancias diversas** : Ligeramente inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas.
No inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: calor.
- Métodos anti-incendios e instrucciones** : Use un agente de extinción adecuado para los incendios circundantes.
- Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

- Precauciones personales** : Mantener apartado al personal no necesario. Use equipo protector adecuado.
- Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas.
- Métodos para limpieza** : Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

Sección 7. Manejo y almacenaje

- Manipulación** : Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese completamente después del manejo.
- Almacenamiento** : Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

- Controles de ingeniería** : Asegure la ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondiente. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección personal

Ojos : Gafas de seguridad.



Respiratoria : Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

Manos : Caucho natural (látex).



Piel/Cuerpo : No aplicable.

Protección personal en el caso de un derrame importante : Gafas de seguridad. Guantes impermeables.

Nombre del producto Estados Unidos

Límites de exposición

Alquilditiofosfato de zinc

ACGIH TLV (Estados Unidos).
TWA: 5 mg/m³ 8 hora/horas.

Canadá

Alquilditiofosfato de zinc

ACGIH TLV (Estados Unidos).
TWA: 5 mg/m³ 8 hora/horas.

México

Alquilditiofosfato de zinc

ACGIH TLV (Estados Unidos).
TWA: 5 mg/m³ 8 hora/horas.

Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Líquido. (Líquido viscoso.)

Color : Ambar Claro

Olor : Inodoro.

Punto de ebullición/condensación : El valor inferior conocido es >205°C (401°F)

Peso específico : Promedio ponderado: 0.79 (Agua = 1)

Presión de vapor : El valor más alto conocido es >1.1 kPa (>8 mm Hg) (a 20°C)

Densidad de vapor : El valor más alto conocido es 4 (Aire= 1)

COV : 43.766 g/l

Viscosidad : Cinemática (40C): El valor más alto conocido es 1 a 2 cSt

Solubilidad : Insoluble en agua fría, agua caliente.

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

- Estabilidad y reactividad** : El producto es estable.
- Incompatibilidad con diferentes sustancias** : Reactivo con materiales oxidantes.
- Polimerización peligrosa** : No se producirá.

Sección 11. Información toxicológica

Datos sobre toxicidad

<u>Nombre de ingrediente</u>	<u>Prueba</u>	<u>Resultado</u>	<u>Ruta</u>	<u>Especies</u>
fracción alifática intermedia	DL50	>2000 mg/kg	Dérmica	Conejo

Efectos agudos

- Ojos** : Irrita los ojos.
- Piel** : Irrita la piel.
- Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos crónicos potenciales en la salud** : Efectos carcinogénicos: No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH.
Efectos mutagénicos: No disponible.
Efectos teratogénicos: No disponible.

Sección 12. Información sobre la ecología

- Productos de degradación** : Estos productos son óxidos de carbono y agua..

Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

- Eliminación de los desechos** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del ambiente y disposición de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Consultar a las autoridades locales o regionales.

Sección 14. Información sobre el transporte

Grado de riesgo

<u>México/TDG/DOT/ IMDG/ IATA:</u>	<u>Número ONU</u>	<u>Nombre de envío adecuado</u>	<u>Clase</u>	<u>Grupo de embalaje</u>
	No regulado.	No regulado para un material clasificado como líquido combustible en un embalaje no a granel. (Embalaje con <= 450 L capacidad en agua).		

NAERG : No aplicable.

Etiqueta

No aplicable.

Información adicional

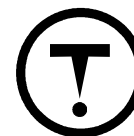
Sección 15. Informaciones reglamentarias

Estados Unidos

- Clasificación HCS** : Substancia irritante
- Regulaciones Federales de EUA** : TSCA 4(a) reglas de prueba finales: Difenilamina
 TSCA 8(a) PAIR: Difenilamina
 TSCA 8(b) inventario: Todos los componentes de la lista.
 TSCA 12(b) exportación una única vez: Difenilamina
 SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: No se encontraron productos.
 SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: No se encontraron productos.
 SARA 302/304/311/312 sustancias peligrosas: No se encontraron productos.
 SARA 311/312 MSDS distribución - inventario de sustancias químicas - identificación de peligros: No se encontraron productos.
 Acta de limpieza del agua (CWA) 307: Hidrocarburo Alifático
 Acta de limpieza del agua (CWA) 311: No se encontraron productos.
 Acta limpieza del aire (CAA) 112 prevención de liberación accidental: No se encontraron productos.
 Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias inflamables reguladas: No se encontraron productos.
 Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas: No se encontraron productos.

Canadá

- WHMIS (Canadá)** : Clase D-2B: Substancia tóxica causante de otros efectos.



LSD : Todos los componentes de la lista.

México

- Grado de riesgo** :
- | | | |
|-------|----------------|-------------|
| 1 | 1 | 0 |
| Salud | Inflamabilidad | Reactividad |
| | | Especial |

Regulaciones Internacionales

- Listas internacionales** : Todos los componentes de la lista.

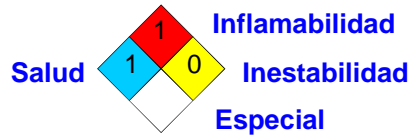
Sección 16. Datos complementarios

- Requisitos de etiqueta** : CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y DÉRMICA.

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	1
Riesgo de incendio	1
Reactividad	0
Protección personal	C

National Fire Protection :
Association (Estados
Unidos)



Referencias

: ANSI Z400.1, MSDS Standard, 2004. -Hoja de datos de seguridad de material del fabricante. - Requerimientos OSHA MSDS parte 29CFR 1910.1200. - Lista en tabla 49CFR de materiales peligrosos, UN#, nombres de envío correctos, PG. -Gazette de Canadá Parte II, Vol. 122, No. 2 SOR&/DORS/88-64 31 diciembre 1987 Ley sobre los productos peligrosos, "Lista de divulgación de los Ingredientes". Reglamentos y programas canadienses para el transporte de productos peligrosos. Versión en lenguaje simplificado, 2002. Normas mexicanas oficiales NOM-018-STPS-2000 y NOM-004-SCT2-1994.

Nombre del responsable : LUBRI-LAB MX, SA DE CV
Fecha de impresión : 2012-06-16.
Fecha de emisión : 2012-06-16.
Fecha de la edición anterior : 2009-06-29.
Versión : 4

Aviso al lector

De lo que tenemos entendido, la información contenida es exacta. No obstante, el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final para determinar si el material sirve es la responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.