

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía**Nombre común** : **Multi-1**

:

Sinónimo : Aceite mineral.**Fecha de validación** : 2012-06-14.**Nombre comercial** : Multi-1**Fecha de impresión** : 2012-06-14.**Usos del material** : Tratamiento hidrostático.**En caso de emergencia** : Tel.: 33 3111 3182**Sección 2. Composición e información sobre los ingredientes**

Nombre	Número de CAS	% en peso	Número ONU
Aceite base	64742-65-0	85 - 95	

Vea la sección 8 para Límites de Exposición.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica.

Vea la sección 14 para la Información sobre el transporte.

Sección 3. Identificación de los riesgos**Estado físico y apariencia** : Líquido.**Visión general de la Emergencia** : ATENCIÓN!

PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR Y EPITELIAL.

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

Vías de absorción : Absorbido a través de la piel. Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.**Efectos agudos potenciales en la salud****Ojos** : Peligroso en caso de del contacto con los ojos (irritante).**Piel** : Peligroso en caso de de contacto cutáneo (irritante). No sensibilizador para la piel.**Inhalación** : No disponible.**Ingestión** : No disponible.**Efectos crónicos potenciales en la salud** : **EFFECTOS CANCERÍGENOS** No clasificado o listado por IARC, NTP, OSHA, EU y ACGIH.
EFFECTOS MUTÁGENOS No disponible.**EFFECTOS TERATÓGENOS** No disponible.**Condiciones médicas agravadas por sobreexposición** : Una exposición repetida o prolongada no debería agravar el estado de salud.**Signos/síntomas de sobreexposición** : No disponible.[Vea la sección 11 para la Información Toxicológica](#)

Sección 4. Primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Procurar atención médica.
- Contacto con la piel** : En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Procurar atención médica. Si el producto bajo presión está inyectado dentro de la piel, llame inmediatamente a un médico.
- Inhalación** : Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Procurar atención médica.
- Ingestión** : No induzca 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** : No disponible.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

- Inflamabilidad del producto** : No inflamable en presencia de calor.
- Temperatura de inflamación espontánea** : No disponible.
- Puntos de inflamación** : Crisol abierto: 216°C (420.8°F) (Cleveland.). ASTM D92.
- Límites de inflamabilidad** : No disponible.
- Productos de la combustión** : No disponible.
- Riesgos de incendio en presencia de sustancias diversas** : No disponible.
- Riesgos de explosión en presencia de sustancias diversas** : Riesgos de explosión del producto en presencia de choques mecánicos: No aplicable.
Riesgos de explosión del producto en presencia de descargas de estática: No aplicable.
- Métodos anti-incendios e instrucciones** : INCENDIO PEQUEÑO: Usar polvo químico seco.
GRAN INCENDIO: Utilizar agua pulverizada, niebla de agua o espuma. No usar chorro de agua.
- Ropa protectora (fuego)** : Compruebe que utiliza un respirador certificado/aprobado o equipo equivalente.
- Observaciones especiales los riesgos de incendio** : No disponible.

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

- Derrames y fugas pequeños** : Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado.
- Derrame y fuga importantes** : Absorber con un material inerte y poner el producto esparcido en un recipiente apropiado para desechos. Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

Sección 7. Manejo y almacenaje

- Manipulación** : Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón.
- Almacenamiento** : Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada.

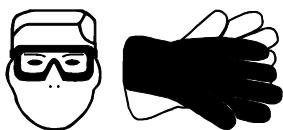
Sección 8. Controles de exposición/protección personal

- 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. Compruebe la proximidad de una ducha ocular y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo.

Protección personal

- Ojos** : Lentes anti-salpicaduras.
- Cuerpo** : No aplicable.
- Respiratoria** : Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.
- Manos** : Guantes.
- Pies** : No aplicable.

Ropa de protección (Pictogramas)



Protección personal en el caso de un derrame importante : Lentes anti-salpicaduras. Guantes impermeables.

Límites de exposición

Nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia : No disponible.

[Consultar a los responsables locales competentes para conocer los valores mínimos considerados como aceptables.](#)

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico y apariencia : Líquido.
Color : Amarillo. (Pálido.)
Olor : Petróleo
Peso molecular : No aplicable.
Fórmula molecular : No aplicable.
pH (sol. 1%/agua) : No aplicable.
Punto de ebullición/condensación : No disponible.
Punto de fusión/congelación : No disponible.
Gravedad específica : 0.882 (Agua = 1). ASTM D1298.
Presión de vapor : No disponible.
Densidad de vapor : No disponible.
Volatilidad : No disponible.
Umbral del olor : No disponible.
Índice de evaporación : No disponible.
COV : > 95 (%)
Viscosidad : Cinemática (40C): 27.66 cSt. ASTM D445.
LogK_{ow} : No disponible.
Solubilidad : Insoluble en agua fría, agua caliente.

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad : El producto es estable.
Condiciones de inestabilidad : No disponible.
Incompatibilidad con diferentes sustancias : Reactivo con agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos : No disponible.
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>
No contiene ingredientes peligrosos.				

Efectos crónicos en los humanos : No disponible.
Otros efectos tóxicos en los humanos : Peligroso en caso de de contacto cutáneo (irritante), del contacto con los ojos (irritante). No sensibilizador para la piel.
Observaciones especiales sobre la toxicidad en los animales : No disponible.
Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos en los humanos : No disponible.

Continúa en la página siguiente

Sección 12. Información sobre la ecología

Datos sobre ecotoxicidad

Nombre de ingrediente

Especies

Período

Resultado

No contiene ingredientes peligrosos.

BOD y COD : No disponible.

Biodegradable/OECD : No disponible.

Movilidad : No disponible.

Productos de degradación : No disponible.

Toxicidad de los productos de biodegradación : No disponible.

Observaciones especiales sobre los productos de biodegradación : No disponible.

Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

Información sobre los desechos : Los residuos deben ser deshechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de control ambiental.

Consultar a las autoridades locales o regionales.

Sección 14. Información sobre el transporte

Información regulatoria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de envasado	Etiqueta	Información adicional
Estados Unidos (DOT)	No regulado.	-	-	-		-
Canadá (TDG)	No regulado.	-	-	-		-
México (NOM-004-SCT2-1994)	No regulado.	-	-	-		-
Brazil	No regulado.	-	-	-		-
IMDG Código	No regulado.	-	-	-		-
Clase IATA-DGR	No regulado.	-	-	-		-

NAERG : No aplicable.

Sección 15. Informaciones reglamentarias

Clasificación HCS : Sustancia irritante

Regulaciones Federales de EUA : TSCA 8(b) inventario: Todos los componentes de la lista.

Acta de limpieza del agua (CWA) 307: No se encontraron productos.

Acta de limpieza del agua (CWA) 311: No se encontraron productos.

Acta de 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.

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.

SARA 313

Formulario R - Requisitos de informes : No se encontraron productos.

Continúa en la página siguiente

Notificación del proveedor	: No se encontraron productos.
Reglamentaciones estatales	: No se encontraron productos. California prop. 65: No se encontraron productos.
WHMIS (Canadá)	: D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos. Lista nacional de sustancias según la Ley de Protección del Medio Ambiente del Canadá: Todos los componentes de la lista. Este producto fue clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las disposiciones CPR canadienses, OSHA de los Estados Unidos, la disposición NOM-018-STPS-2000 de México y la NBR 14725:2001 de Brasil. La hoja de datos de seguridad de los materiales contiene toda la información que exigen las disposiciones de CPR, OSHA, American National Standard Institute (ANSI) Z400.1, NOM -018-STPS-2000 y NBR 14725:2001.
Clasificación de los grados de riesgo (Mexico)	Nombre de ingrediente Multi-1 Salud 1 Inflamabilidad 1 Reactividad 0 Otro
Listas internacionales	: Todos los componentes se encuentran registrados o están exentos de estar registrados en los principales inventarios internacionales en Australia (AICS), Europa (EINECS/ELINCS), Corea (TCCL), Japón (METI/MOL), Filipinas (RA6969).

Sección 16. Datos complementarios

Requisitos de etiqueta : PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR Y EPITELIAL.

Information System (Estados Unidos)

Salud	1
Riesgo de incendio	1
Reactividad	0
Protección personal	C

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Referencias : Este producto fue clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las disposiciones CPR canadienses, OSHA de los Estados Unidos, la disposición NOM-018-STPS-2000 de México y la NBR 14725:2001 de Brasil. La hoja de datos de seguridad de los materiales contiene toda la información que exigen las disposiciones de CPR, OSHA, American National Standard Institute (ANSI) Z400.1, NOM -018-STPS-2000 y NBR 14725:2001.

Nombre del responsable : LUBRI-LAB MX, SA DE CV

Fecha de impresión : 2012-06-14.

Fecha de emisión : 2012-06-14.

Fecha de la edición anterior : 2009-06-29

Versión : 3

Hazardous Material

Aviso al lector

A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni 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 relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.