

## Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre común : Integral 7

:

Sinónimo : Aceite mineral.

Fecha de validación : 2012-06-16.

Nombre comercial : Integral 7

Fecha de impresión : 2012-06-16.

Usos del material : Tratamiento concentrado para motores.

En caso de emergencia : Tel.: (871)7173529

## Sección 2. Composición e información sobre los ingredientes

Nombre	Número de CAS	% en peso	Número ONU
Mezcla de aceites bases	64742-65-0	78-95	No aplicable.

Este material fue clasificado como no peligroso en virtud de las disposiciones de OSHA en los Estados Unidos, la reglamentación de productos controlados WHMIS de Canadá, la disposición NOM-018-STPS-2000 de México y la NBR 14725:2001 de Brasil.

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 : No hay peligro específico.

Vías de absorción : Absorbido a través de la piel. Contacto con los ojos. Ingestión.

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Ojos** : Ligeramente peligroso en caso del contacto con los ojos (irritante).

**Piel** : Ligeramente peligroso en caso 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. Obtenga atención médica si se produce irritación.
- Contacto con la piel** : En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Procurar atención médica. 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. 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** : 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** : No inflamable en presencia de calor .
- Temperatura de inflamación espontánea** : No disponible.
- Puntos de inflamación** : Crisol abierto: 235°C (455°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 contrdes 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** : Gafas de seguridad.
- Cuerpo** : No aplicable.
- Respiratoria** : No aplicable.
- Manos** : Guantes impermeables.
- Pies** : No aplicable.

Ropa de protección  
(Pictogramas) :



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

Límites de exposición  
Alquilditiofosfato de zinc

ACGIH TLV (Estados Unidos).  
TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).

[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	: Marrón. (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	: 0.888 (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	: No disponible.
Viscosidad	: Cinemática (40C): 40 cSt. ASTM D445.
LogK <sub>ow</sub>	: 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 : Ligeramente peligroso en caso 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.

Continúa en la página siguiente

**Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos en los humanos** : No disponible.

## Sección 12. Información sobre la ecología

### Datos sobre ecotoxicidad

<u>Nombre de ingrediente</u>	<u>Especies</u>	<u>Período</u>	<u>Resultado</u>
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.	-	-	-		-
Mexico (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 no regulada según el HCS (Estados Unidos).

**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](#)

**Continúa en la página siguiente**

**Formulario R -** : No se encontraron productos.

**Requisitos de informes**

**Notificación del proveedor** : No se encontraron productos.

**Reglamentaciones estatales** :

California prop. 65: No se encontraron productos.

**WHMIS (Canadá)**

: Sustancia no regulada por el WHMIS (Canadá).

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**

Integral 7

**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

**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** : 2012-06-16.

**Fecha de emisión** : 2012-06-16.

**Fecha de la edición anterior** : 2009-06-29

**Versión** : 3

**Aviso al lector**

### Hazardous Material

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.