

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.33 3111 3182**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/m³ 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 _{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 : 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 : No disponible.
sobre otros efectos tóxicos
en los humanos

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 : No disponible.
sobre los productos de biodegradación

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 reglementarias

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](#)

- Formulario R - Requisitos de informes** : No se encontraron productos.
- Notificación del proveedor** : No se encontraron productos.
- Reglamentaciones estatales** :
- California prop. 65: No se encontraron productos.
- WHMIS (Canadá)** :
- Substancia 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 | Salud | Inflamabilidad | Reactividad | Otro |
|-----------------------|-------|----------------|-------------|------|
| Integral 7 | 1 | 1 | 0 | |
- 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.