



## HOJA DE SEGURIDAD Aceite mineral

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

#### 1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: ACEITE MINERAL

#### 1.2 USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS Y USOS DESACONSEJADOS

Recomendaciones de uso: SEGÚN LA HOJA TÉCNICA DEL PRODUCTO.

#### 1.3 DATOS DEL PROVEEDOR

GLICERINAS INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.

Uranio N° 8, Col. Arenales Tapatíos, Zapopan, Jal. México

#### 1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIA

SETIQ 01 800 00 214 00

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado

Peligro por aspiración (Categoría 1)

#### 2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Pictograma



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de prudencia: P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P405 - Guardar bajo llave.

P501 - Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.

#### 2.3 OTROS PELIGROS.

Ninguno

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

#### 3.1 SUSTANCIA

Aceite mineral refinado (C15-C50) (CAS 8042-47-5): 100% - Asp. Tox. 1

#### 3.2 MEZCLA

No aplica

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

**Medidas generales:** Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.

[www.glinsa.com.mx](http://www.glinsa.com.mx)

**Oficinas generales:** Calle Uranio #80, Arenales

Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.

T: (33) 3180 4413 / (33) 31805262

**Planta:** Av. Paseo de la Primavera #167,

Zapopan, Jal.

T: (33) 31807709 / (33) 31802240



## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto dérmico:** Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 20 minutos. NO utilice kerosene, nafta o solventes orgánicos para retirar el producto. Utilice un papel embebido en aceite de cocina. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar. En caso de quemaduras por el producto caliente, enfríe la zona manteniéndola en agua corriente durante al menos 5 minutos. No use hielo. Evite la hipotermia. No remueva la ropa adherida a la piel, córtela alrededor de la zona.

**Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.

**Inhalación:** Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Llame al médico.

**Ingestión:** **NO INDUZCA EL VÓMITO.** Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

#### 4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

**Inhalación:** Puede causar irritación en el aparato respiratorio y nariz.

**Contacto con la piel:** Puede causar irritación.

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación.

**Ingestión:** Puede causar irritación en el aparato digestivo. Posibles náuseas y/o vómitos.

#### 4.3 INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBAN DISPENSARSE INMEDIATAMENTE.

**NOTA AL MÉDICO.** Si se ingiere, el material puede ser aspirado por los pulmones y causar neumonía química. Tratar adecuadamente. Proveen tratamiento sintomático. Para mas información consulte a un centro de intoxicaciones.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

Usar polvo químico eco, espuma, arena o CO<sub>2</sub>. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. No usar chorros de agua directos. El uso de agua puede causar frothing o derrame del producto por ebullición violenta del agua agregada.

#### 5.2 PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

**Combustible.** El líquido puede arder, pero no se encenderá fácilmente.

#### 5.3 RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

##### 5.3.1 RECOMENDACIONES PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIO:

Rocié con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales. El material caliente puede ocasionar erupciones violentas al entrar en contacto con el agua, pudiendo proyectarse material caliente y provocar serias quemaduras.

##### 5.3.2 PROTECCIÓN DURANTE LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS:

Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio. Únicamente, puede ser no efectiva en situaciones de derrames.

[www.glinsa.com.mx](http://www.glinsa.com.mx)

**Oficinas generales:** Calle Uranio #80, Arenales  
Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.  
T: (33) 3180 4413 / (33) 31805262

**Planta:** Av. Paseo de la Primavera #167,  
Zapopan, Jal.  
T: (33) 31807709 / (33) 31802240



## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.3.3 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS EN CASO DE INCENDIO

En caso de incendios puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

#### 6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

##### 6.1.1 PARA EL PERSONAL QUE NO FORMA PARTE DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

##### 6.1.2 PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIA

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores. No permitir la reutilización del producto derramado.

#### 6.2 PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Contener el líquido con un dique o barrera. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas no controladas. Peligro de contaminación física importante en caso de vertido (litorales costeros, suelos, etc.) debido a su flotabilidad y consistencia oleosa. Evitar la entrada de producto en alcantarillas y tomas de agua. Los derrames forman una película sobre la superficie del agua impidiendo la transferencia de oxígeno.

#### 6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Recoger el producto utilizando arena vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 PRECAUCIONES PARA SU MANIPULACIÓN SEGURA

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse después de manejar este producto.

#### 7.2 CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES.

##### Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados.

##### Materiales de envasado:

El suministrado por el fabricante.

##### Productos incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL

#### 8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

CMP (Res. MTESS 295/03)

5 mg/m<sup>3</sup>, nieblas de aceite

CMP-CPT (Res. MTESS 295/03)

10 mg/m<sup>3</sup>, nieblas de aceite

CMP-C (Res. MTESS 295/03)

N/D

TLV-TWA (ACGIH)

1 mg/m<sup>3</sup>, nieblas de aceite

TLV-STEL (ACGIH)

5 mg/m<sup>3</sup>, nieblas de aceite

PEL(OSHA 29 CFR 1910 1000)

5 mg./m<sup>3</sup>, niebla de aceite

[www.glinza.com.mx](http://www.glinza.com.mx)

**Oficinas generales:** Calle Uranio #80, Arenales

Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.

T: (33) 3180 4413 / (33) 31805262

**Planta:** Av. Paseo de la Primavera #167,

Zapopan, Jal.

T: (33) 31807709 / (33) 31802240



## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL

#### 8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

<b>IDLH (NIOSH)</b>	2500 mg/m <sup>3</sup> , nieblas de aceite
<b>REL-TWA:</b>	5 mg/m <sup>3</sup> , nieblas de aceite
<b>REL-STEL:</b>	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (agua)</b>	N/D
<b>PNEC (mar)</b>	N/D
<b>PNEC -STP</b>	N/D

#### 8.2 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

##### 8.2.1 CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavajos.

##### 8.2.2 EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

###### Protección de los ojos y cara.

Se deben usar gafas de seguridad a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166).

###### Protección de la piel.

Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas (RAM 3607-3608-3609y EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

###### Protección respiratoria.

En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores orgánicos (A). Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### 9.1 INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

<b>Estado físico</b>	Líquido oleoso
<b>Color</b>	Incoloro
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>Umbral olfativo</b>	N/D
<b>pH</b>	N/D
<b>Punto de fusión / de congelación</b>	N/D
<b>Punto / intervalo de ebullición</b>	N/D
<b>Tasa de evaporación</b>	N/D
<b>Inflamabilidad</b>	El producto no es inflamable, pero sí es combustible
<b>Punto de inflamación</b>	N/D
<b>Límites de inflamabilidad</b>	N/D
<b>Presión de vapor (25°C)</b>	N/D
<b>Densidad de vapor (aire=1)</b>	N/D
<b>Densidad (15°C)</b>	0,82 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad (20°C)</b>	Insoluble en agua.

[www.glinsa.com.mx](http://www.glinsa.com.mx)

**Oficinas generales:** Calle Uranio #80, Arenales  
Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.  
**T:** (33) 3180 4413 / (33) 31805262

**Planta:** Av. Paseo de la Primavera #167,  
Zapopan, Jal.  
**T:** (33) 31807709 / (33) 31802240



## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Coef. de reparto (logKo/w)</b>	N/D
<b>Temperatura de autoignición</b>	N/D
<b>Temperatura de descomposición</b>	N/D
<b>Viscosidad cinemática (cSt a 100°C)</b>	N/D
<b>Constante de Henry (20°C)</b>	N/D
<b>Log Koc</b>	N/D
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo. De acuerdo con la columna 2 del Anexo VII del REACH, este estudio no es necesario porque: en la molécula no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas.
<b>Propiedades comburentes</b>	De acuerdo con la columna 2 del Anexo VII del REACH, este estudio no es necesario porque: la sustancia, por su estructura química, no puede reaccionar de forma exotérmica con materias combustibles.
<b>9.2 INFORMACIÓN ADICIONAL</b>	
<b>Otras propiedades</b>	Ninguno

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 REACTIVIDAD

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.

#### 10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

Estabilidad química.

#### 10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se espera polimerización peligrosa.

#### 10.4 CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Evitar altas temperaturas.

#### 10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

#### 10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio ver la sección 5.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

<b>Toxicidad aguda</b>	ETA-DL50 oral (rata, calc.): > 5000 mg/kg ETA-DL50 der (conejo, calc.): > 5000 mg/kg ETA-CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l
<b>Irritación corrosión cutáneas</b>	Irritación dérmica (conejo, calc.): no irritante

[www.glinsa.com.mx](http://www.glinsa.com.mx)

**Oficinas generales:** Calle Uranio #80, Arenales  
Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.  
T: (33) 3180 4413 / (33) 31805262

**Planta:** Av. Paseo de la Primavera #167,  
Zapopan, Jal.  
T: (33) 31807709 / (33) 31802240



## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	Irritación ocular (conejo, calc.): no irritante
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Sensibilidad cutánea (cobayo, calc.): no sensibilizante Sensibilidad respiratoria (cobayo, calc.): no sensibilizante
<b>Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción</b>	El producto contiene un corte de hidrocarburos con menos del 3% de hidrocarburos policíclicos aromáticos extraíbles en DMSO, de acuerdo al ensayo IP346, por lo cual no se considera cancerígeno.
<b>Efectos agudos y retardados</b>	
<b>Vías de exposición</b>	Inhalatoria, contacto dérmico y ocular, e ingestión.
<b>Inhalación</b>	Puede causar irritación en el aparato respiratorio y nariz.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede causar irritación.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede causar irritación.
<b>Ingestión</b>	Puede causar irritación en el aparato digestivo. Posibles náuseas/o vómitos.

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 12.1 TOXICIDAD

ETA-CE50 (O. mykiss, calc., 48 h): > 100 mg/l  
 ETA-CE50 (D. magna, calc., 48 h): > 100 mg/l  
 ETA-CE50 (P. subcapitata, calc., 48 h): > 100 mg/l  
 ETA-CE50 (T. pyriformis, calc., 48 h): > 100 mg/l  
 ETA-CSEO (D. rerio, calc., 14 d): > 1 mg/l  
 ETA-CSEO (D. magna, calc., 14 d): > 1 mg/l

#### 12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

BIODEGRADABILIDAD (estimado): no hay datos de ensayos, pero se espera que el producto sea biodegradable.

#### 12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Log Ko/w: N/D  
 BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): N/D

#### 12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

LogKoc: N/D  
 CONSTANTE DE HENRY (20°C): N/D

#### 12.5 RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB

Esta sustancia/mezcla no cumple con los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH.  
 Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.

#### 12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS

##### AOX y contenido de metales

No contiene halógenos orgánicos ni metales pesados.

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de protección del medio ambiente y en particular de residuos peligrosos (Ley Nacional No. 24 051 y sus reglamentaciones). Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. Procedimiento de disposición, incineración o tratamiento de aguas originales.

[www.glinsa.com.mx](http://www.glinsa.com.mx)

**Oficinas generales:** Calle Uranio #80, Arenales  
 Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.  
**T:** (33) 3180 4413 / (33) 31805262

**Planta:** Av. Paseo de la Primavera #167,  
 Zapopan, Jal.  
**T:** (33) 31807709 / (33) 31802240



## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

#### 14.1 TRANSPORTE TERRESTRE

Nombre apropiado para el transporte

No. UN/D

Clase de peligro

Grupo de embalaje

Código de riesgo

Cantidad limitada y exceptuada

MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE  
 MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE  
 MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE  
 MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TARNSPORTE  
 MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE  
 MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

#### 14.2 TRANSPORTE AÉREO (CAO/IATA)

Nombre apropiado para el transporte

No. UN/D

Clase de peligro

Grupo de embalaje

Instrucciones para aviones de pasajeros y carga

Instrucciones para aviones de carga

CRE

MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE  
 MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE  
 MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE  
 MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TARNSPORTE  
 MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE  
 MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE  
 MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

#### 14.3 TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO)

Transporte en embalajes de acuerdo al código IMDG

Nombre apropiado para el transporte

UN/ID N°

Clase de peligro

Grupo de embalaje EMS

Estiba y segregación

Contaminante marino

Nombre para la documentación de transporte

MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE  
 MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE  
 MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE  
 MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TARNSPORTE  
 MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE  
 MERCANCIA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE  
 NO  
 NOT CLASSIFIED AS A DANGEROUS GOODS

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE)

Contenidos orgánicos volátiles de los componentes (COV) (2004/42/CE): 0

### SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

#### 16.1 ABREVIATURAS

**N/A:** No aplica REL

**N/D:** Sin información disponible

**CAS:** Servicio de Resúmenes Químicos

**IARC:** Agencia Internacional para la investigación del cáncer

**REL:** Limite de Exposición Recomendada

**PEL:** Limite de Exposición Permitido

**INSHT:** Instituto de Seguridad e Higiene

**ETA:** Estimación de la Toxicidad Aguda

[www.glinsa.com.mx](http://www.glinsa.com.mx)

**Oficinas generales:** Calle Uranio #80, Arenales

Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.

**T:** (33) 3180 4413 / (33) 31805262

**Planta:** Av. Paseo de la Primavera #167,

Zapopan, Jal.

**T:** (33) 31807709 / (33) 31802240



## HOJA DE SEGURIDAD Aceite de Coco Fraccionado

### SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

**ACGIH:** American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
**TLV:** Valor Limite Umbral  
**TWA:** Media Ponderada en el Tiempo  
**STEL:** Limite de Exposición de Corta Duración

**DL<sub>50</sub>:** Dosis Letal Media  
**CL<sub>50</sub>:** Concentración Letal Media  
**CE<sub>50</sub>:** Concentración Efectiva Med  
**CI<sub>50</sub>:** Concentración Inhibitoria Media  
**I:** Cambios respecto a la revisión anterior

#### 16.2 PRINCIPALES REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y FUENTES DE DATOS

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa nacional expresada:  
 México: NOM-018-STPS-2000  
 Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación etiquetado y envasado de las sustancias químicas, mezclas y sus modificatorias.  
 Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) y sus modificatorias.  
 Dir.91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.  
 Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR 20145)  
 Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (RID 2015)  
 Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG 34 ed.), IMO, Resolución MSC 90/28  
 Código IBC/MARPOL, IMO, resolución MEPC 64/23 Add 1.  
 Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 56 ed. 2015) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.  
 Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2015 (SGA 2015).  
 International Agency for Research on Cancer (ARC), clasificación de carcinógenos. Revisión 23/03/2015.

#### 16.3 CLASIFICACIÓN Y PROCEDIMIENTO UTILIZADO PARA DETERMINAR LA CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA.

Procedimiento de acuerdo al SGA/GHS Rev. 5  
 La clasificación se ha efectuado en base a los análogos e información de los productos.  
 SECCIÓN 2: Clasificación por analogía con otros productos y en base a datos del producto  
 SECCIÓN 9: Datos del producto  
 Inflamabilidad: Conforme a datos de ensayos  
 SECCIÓN 11 y 12: Analogía con otros productos  
 Toxicidad aguda: Método de cálculo de estimación de toxicidad aguda

#### Clasificación NFPA 7



#### Clasificación HMIS

<b>SALUD</b>	<b>0</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>1</b>
<b>REACTIVIDAD</b>	<b>0</b>
<b>EPP</b>	<b>B</b>



[www.glinza.com.mx](http://www.glinza.com.mx)

**Oficinas generales:** Calle Uranio #80, Arenales  
 Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.  
**T:** (33) 3180 4413 / (33) 31805262

**Planta:** Av. Paseo de la Primavera #167,  
 Zapopan, Jal.  
**T:** (33) 31807709 / (33) 31802240





## HOJA DE SEGURIDAD Aceite de Coco Fraccionado

### SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

#### 16.4 EXTENSIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información indicada en esta hoja de seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las hojas de seguridad de los proveedores de materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si este es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí, se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico ha sido elaborada de buena fe por el personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación puede implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.

#### 16.5 CONTROL DE CAMBIOS

Octubre de 2017. Se crea la FDS según Sistema Global Armonizado.

[www.glinsa.com.mx](http://www.glinsa.com.mx)

**Oficinas generales:** Calle Uranio #80, Arenales  
Tapatíos, 45066 Zapopan, Jal.  
**T:** (33) 3180 4413 / (33) 31805262

**Planta:** Av. Paseo de la Primavera #167,  
Zapopan, Jal.  
**T:** (33) 31807709 / (33) 31802240