

Hojas De Datos De Seguridad

ZL-60D**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE****1.1. NOMBRE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA**

Nombre comercial: ZL-60D

1.2. USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA, Y RESTRICCIONES DE USO

Usos pertinentes Pruebas no destructivas
identificados de la sustancia Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
o de la mezcla:

Usos desaconsejados : Ningunos conocidos.

1.3. DATOS DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre y dirección de la empresa: **Magnaflux**
155 Harlem Ave.
60025 Glenview, IL
USA
847-657-5300
www.magnaflux.com/Magnaflux

Distribuidor: Dirección:
Correo electrónico: support@magnaflux.com

HDS diseñada el: 28/04/2025

Versión HDS: 5.0

Fecha de la emisión anterior: 06/11/2024 (5.0)

1.4. NÚMERO DE TELÉFONO EN CASO DE EMERGENCIA

Guadalajara - Centro Regional de Información y Atención Toxicológica - CRIAT: +52 333 669 1338 (24h/365 días)

Ciudad de México - Centro de Información y Asistencia Toxicológica: +52 55 5761 2590 (24h/365 días)

Veracruz - Centro de Información Toxicológica de Veracruz - CITVER: +52 229 932 9753 (24h/365 días)

Consulte el sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.
Número de emergencia: CHEMTREC 800-424-9300

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA**

Asp. Tox. 1; H304, Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Skin Irrit. 2; H315, Provoca irritación cutánea.

Eye Dam. 1; H318, Provoca lesiones oculares graves.

2.2. ELEMENTOS DE LA SEÑALIZACIÓN

Pictogramas de precaución:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. (H304)
Provoca irritación cutánea. (H315)
Provoca lesiones oculares graves. (H318)

Consejos de prudencia:

Generalidades:

-

Prevención:

Lavarse manos y la piel expuesta concienzudamente tras la manipulación. (P264)
Llevar gafas/guantes/prendas de protección. (P280)

▼ Intervención:

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. (P301+P310)

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. (P305+P351+P338)

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. (P310)

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. (P302+P350)

NO provocar el vómito. (P331)

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. (P332+P313)

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. (P362+P364)

Almacenamiento:

-

Eliminación:

Eliminar el contenido/el recipiente De conformidad con la normativa local (P501)

Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
Alcoholes, C12-15, etoxilados propoxilados
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated

Etiquetado adicional:

4.47 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. SUSTANCIAS

No aplicable. Este producto es una mezcla.

3.2. MEZCLAS

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
destilados (petróleo),	N° CAS: 64742-47-8	25-40%	Asp. Tox. 1, H304	[19]

fracción ligera tratada con hidrógeno	N° CE: 265-149-8			
Alcohols, C6-12, ethoxylated propoxylated	N° CAS: 68937-66-6 N° CE: 614-825-4	15-25%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
Alcoholes, C12-15, etoxilados propoxilados	N° CAS: 68551-13-3 N° CE:	15-25%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[19]
Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated	N° CAS: 84133-50-6 N° CE: 617-534-0	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[19]
N-(2-hidroxipropil)oleamida	N° CAS: 111-05-7 N° CE: 203-828-2	3-5%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

OTRA INFORMACIÓN

[19] UVCB = significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

General:	En caso de accidente: Póngase en contacto con el medico o vaya a emergencias. Llévase la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.
Inhalación:	En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.
Contacto con la piel:	Retire enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. Puede utilizar productos de higiene cutánea. NO utilice disolventes ni diluyentes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos: Y enjuáguese los ojos con agua abundante (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 30 minutos. Quítese las lentes de contacto. Asegúrese de enjuagar bien los párpados. A continuación consulte a un médico. Busque asistencia médica inmediatamente y continúe enjuagando durante el transporte.
Ingestión:	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. ¡No induzca el vómito! Si se producen vómitos, mantenga la cabeza hacia abajo para que el vómito no ingrese a los pulmones. Llame a un médico o una ambulancia. Los síntomas de neumonitis química pueden aparecer después de varias horas. Por lo tanto, aquellas

personas que hayan ingerido el producto deben permanecer bajo supervisión médica durante al menos 48 horas.

Quemadura: No aplicable.

4.2. SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y CRÓNICOS

Peligro por aspiración: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

El producto contiene sustancias que causan lesiones oculares graves. El contacto con estas sustancias puede causar efectos irreversibles en los ojos o lesiones oculares graves.

4.3. INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, TRATAMIENTO ESPECIAL

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:

Consultar a un médico inmediatamente.

EXPLICACIÓN PARA EL MÉDICO

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua nebulizada.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS O MEZCLAS

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Óxidos de carbono (CO / CO₂)

5.3. MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERÁN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIO

En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en llame al servicio nacional de información toxicológica.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Evite el contacto directo con el producto vertido.

Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.

6.2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.

Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del derrame.

6.3. MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGAS

Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena,

tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.

Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

6.4. REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos. Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UN MANEJO SEGURO

Evite el contacto directo con el producto.

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

Compatibilidades de embalaje:	Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original.
-------------------------------	--

Condiciones de almacenaje:	No tiene requisitos específicos.
----------------------------	----------------------------------

Materiales incompatibles:	Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.
---------------------------	--

7.3. USOS ESPECÍFICOS FINALES

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. PARÁMETROS DE CONTROL

Ninguno de los componentes está listado con un límite de exposición permisible (NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014)

8.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Aplicar un control general para evitar exposiciones innecesarias.

Medidas de precaución generales:	No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.
----------------------------------	---

Escenarios de exposición:	No hay escenarios de exposición implementados para este producto.
---------------------------	---

Límites de exposición:	El producto no contiene sustancias con límites de exposición.
------------------------	---

Controles técnicos apropiados:	Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén ubicadas en un lugar de fácil acceso. Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.
--------------------------------	--

Disposiciones higiénicas:	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
---------------------------	---

Disposiciones para limitar la	Asegúrese de disponer de medios de contención en las
-------------------------------	--

exposición del entorno: inmediaciones al trabajar con el producto. Si es posible, utilice bandejas de rebose durante el trabajo.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, EPP

General: Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Protección de las vías respiratorias:

Tipo	Clase	Color	Normas	
In case of inadequate ventilation wear respiratory protection. Respirator selection must be based on known or anticipated exposure levels, the hazards of the product and the safe working limits of the selected respirator.				

Protección de la piel:

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas	
Debería utilizarse ropa de trabajo específica.	-	-	

▼ Manos:

Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas	
Caucho de nitrilo	0,38	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Protección de los ojos y la cara:

Tipo	Normas	
Gafas	EN166	

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

Estado físico: Líquido
 Color: Verde
 Olor: Suave
 Umbral del olor (ppm): No se dispone de datos
 Potencial de hidrógeno, pH: Neutral
 Densidad (g/cm³): -

Densidad relativa:	0.918 (20 °C)
Viscosidad cinemática:	9.32-11.4 centistokes
Características de las partículas:	No aplicable - no se aplica a los líquidos.

CAMBIO DE ESTADO Y VAPORES

Punto de fusión/punto de congelación (°C):	No aplicable - no se aplica a los líquidos.
El punto o intervalo/reblandecimiento (°C):	No se aplica a los líquidos.
Punto inicial e intervalo de ebullición (°C):	No se dispone de datos
Presión de vapor:	No se dispone de datos
Densidad de vapor:	No se dispone de datos
Temperatura de descomposición (°C):	No se dispone de datos
Velocidad de evaporación (acetato de n-butilo = 100):	No se dispone de datos

DATOS DE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Inflamabilidad (°C):	>93
Inflamabilidad (°C):	No se dispone de datos
Temperatura de auto-inflamación (°C):	No se dispone de datos
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad (% v/v):	No se dispone de datos

SOLUBILIDAD

Solubilidad en agua:	No se dispone de datos
Coeficiente de partición n-octanol/agua (LogKow):	No se dispone de datos
Solubilidad en grasa (g/L):	No se dispone de datos

9.2. OTROS DATOS RELEVANTES

Tasa de evaporación (acetato de n-butilo = 100):	No se dispone de datos
	304
Otros parámetros físicos y químicos:	No se dispone de datos.
Propiedades oxidantes:	No se dispone de datos

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. REACTIVIDAD

No se dispone de datos.

10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

Ningunos conocidos.

10.4. CONDICIONES QUE DEBERÁN EVITARSE

No lo exponga al calor (por ejemplo a radiación solar), ya que se podría generar sobrepresión.

10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS**▼ TOXICIDAD AGUDA**

Producto / ingrediente	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	> 5000 mg/kg

Producto / ingrediente	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
Especies:	Conejo
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	> 5000 mg/kg

Producto / ingrediente	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Inhalación
Prueba:	LC50 (4 horas)
Resultado:	> 5000 mg/m ³

Producto / ingrediente	Alcoholes, C12-15, etoxilados propoxilados
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	> 2000 mg/kg

Producto / ingrediente	Alcoholes, C12-15, etoxilados propoxilados
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	2000 mg/kg

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	8270 mg/kg

Producto / ingrediente	Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated
Especies:	Conejo
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	> 2000 mg/kg

Producto / ingrediente	2-butil-6-(butilamino)-1H-benz[de]isoquinolina-1,3(2H)-diona
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	>10000 mg/kg pc

Producto / ingrediente	2-butil-6-(butilamino)-1H-benz[de]isoquinolina-1,3(2H)-diona
Especies:	Conejo
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	>2000 mg/kg pc

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

▼ CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated
Provoca irritación cutánea.

▼ LESIÓN OCULAR GRAVE/IRRITACIÓN OCULAR

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated
Provoca lesiones oculares graves.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

CARCINOGENICIDAD

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DEL ÓRGANO BLANCO - EXPOSICIÓN ÚNICA

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

TOXICIDAD SISTÉMICA ESPECÍFICA DEL ÓRGANO BLANCO - EXPOSICIONES REPETIDAS

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

EFFECTOS A LARGO PLAZO

El producto contiene sustancias que causan lesiones oculares graves. El contacto con estas sustancias puede causar efectos irreversibles en los ojos o lesiones oculares graves.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1. ▼ TOXICIDAD

Producto / ingrediente Alcoholes, C12-15, etoxilados propoxilados

Especies: Pez, Brachydanio rerio
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 1.4 mg/L

Producto / ingrediente Alcoholes, C12-15, etoxilados propoxilados
Especies: Daphnia, Daphnia magna
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 3 mg/L

Producto / ingrediente Alcoholes, C12-15, etoxilados propoxilados
Especies: Alga
Prueba: NOEC
Resultado: 0.1-1 mg/L

Producto / ingrediente Alcoholes, C12-15, etoxilados propoxilados
Especies: Daphnia, Daphnia magna
Prueba: NOEC
Resultado: 0.1-1 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated
Especies: Pimephales promelas
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 1 - < 10 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated
Método de ensayo: OCDE 202
Especies: Daphnia magna
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 1 - < 10 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated
Especies: Alga
Prueba: ErC50
Resultado: 2.01 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated
Especies: Pez
Prueba: NOEC
Resultado: 0.87 mg/L

Producto / ingrediente Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated
Especies: Daphnia magna
Prueba: NOEC
Resultado: 0.2 mg/L

Producto / ingrediente 7-(dietilamino)-4-metil-2-benzopirona
Especies: Pez
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 15.3 mg/L

Producto / ingrediente 7-(dietilamino)-4-metil-2-benzopirona

Especies:	Daphnia, Daphnia magna
Duración:	48 horas
Prueba:	CL50
Resultado:	9.7 mg/L

Producto / ingrediente	2-butil-6-(butilamino)-1H-benz[de]isoquinolina-1,3(2H)-diona
Especies:	Pez, Danio rerio
Duración:	96 horas
Prueba:	CL50
Resultado:	172.247 mg/L

Producto / ingrediente	2-butil-6-(butilamino)-1H-benz[de]isoquinolina-1,3(2H)-diona
Método de ensayo:	OCDE 202
Especies:	Daphnia, Daphnia magna
Duración:	48 horas
Prueba:	CE50
Resultado:	0.17 mg/L

Producto / ingrediente	2-butil-6-(butilamino)-1H-benz[de]isoquinolina-1,3(2H)-diona
Método de ensayo:	OCDE 201
Especies:	Alga, Desmodesmus subspicatus
Duración:	72 horas
Prueba:	CE50
Resultado:	381.3 mg/L

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.4. MOVILIDAD EN EL SUELO

No se dispone de datos.

12.5. RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

12.6. OTROS EFECTOS ADVERSOS

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

CONTENEDOR CONTAMINADO

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra informaci ón:	
ADR	-	No regulado para el transporte.	Clase: Not regulated for transport	-	No	Véase a continuaci ón para obtener informació n adicional
IMDG	-	-	Clase: Not regulated for transport	-	No	Véase a continuaci ón para obtener informació n adicional
IATA	-	-	Clase: Not regulated for transport	-	No	Véase a continuaci ón para obtener informació n adicional

* Grupo de embalaje

** Peligros para el medio ambiente

OTROS

ADR / Consultar la tabla A, sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte. Consultar la sección 5.4.3 para obtener instrucciones por escrito sobre la mitigación de daños en relación con incidentes o accidentes durante el transporte.

IMGD / Consultar la sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

IATA / Consultar la tabla 4.2, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

14.6. PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO

No aplicable.

14.7. TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y AL CÓDIGO CIQ (IBC POR SUS SIGLAS EN INGLÉS).

No se dispone de datos.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. REGLAMENTACIÓN Y LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS PARA LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

Limitaciones de uso: Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Requisitos de formación específica: No tiene requisitos específicos.

Otra información: No aplicable.

Inventario Nacional de Sustancias Químicas (INSQ):	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno aparece en la lista Alcohols, C12-14-secondary, ethoxylated aparece en la lista
Fuentes:	REGLAMENTO Federal de Seguridad y Salud en el Trabajo (DOF: 13/11/2014) NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

15.2. EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA

No

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

REDACCIÓN COMPLETA DE LAS FRASES H DESCRITA EN LA SECCIÓN 3

H302, Nocivo en caso de ingestión.
H304, Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315, Provoca irritación cutánea.
H318, Provoca lesiones oculares graves.
H319, Provoca irritación ocular grave.

REDACCIÓN COMPLETA DE LOS USOS IDENTIFICADOS MENCIONADOS DE LA SECCIÓN 1

Ningunos conocidos.

SIGLAS O ABREVIATURAS

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior
ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
CAS = Servicio de Resúmenes Químicos
COV = Compuestos Orgánicos Volátiles
DOF = Diario Oficial de la Federación
ECOL (SEMARNAT) = Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales
EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
FBC = Factor de Bioconcentración
GHS = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)
IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
INSQ = Inventario Nacional de Sustancias Químicas
Log K_{oc} = coeficiente de adsorción del suelo
Log K_{ow} = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina)
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
NOM = NORMA Oficial Mexicana
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
ONU = Organización de las Naciones Unidas
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

SCL = Límite de concentración específico (LCE).

SGA = Sistema Globalmente Armonizado

STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas

STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única

STPS = Secretario del Trabajo y Previsión Social

UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos

VLE-CT = Valor límite de exposición de corto tiempo

VLE-P = Valor límite de exposición pico

VLE-PPT = Valor límite de exposición promedio ponderado en tiempo

OTRA INFORMACIÓN

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud conforme a los métodos de cálculo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ES VALIDADA POR

Magnaflux

OTROS

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

País-idioma: MX-es