

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1.1. IDENTIFICADOR GHS DEL PRODUCTO

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : ZL-37

1.2. OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN

No se dispone de más información

1.3. USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y RESTRICCIONES DE USO

Utilización aconsejada : Ensayos no destructivos.

1.4. DETALLES DEL PROVEEDOR

Fabricante

Magnaflux
155 Harlem Ave.
Glenview, IL 60025 - USA
T 847-657-5300

Distribuidor

1.5. NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA

Número de emergencia : MEXICO: 01-800-681-9531

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Clasificación GHS-MX

Dañ. Ocular 1 H318
Asp. Tox. 1 H304

2.2. ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS

Etiquetado GHS-MX

Pictogramas de peligro (GHS-MX) :



GHS05

GHS08

Palabra de advertencia (GHS-MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-MX) :

H318 - Provoca lesiones oculares graves
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

Consejos de precaución (GHS-MX) :

P280 - Usar equipo de protección para los ojos, equipo de protección para la cara.
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331 - NO provocar el vómito.
P305+P351+P338 - 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.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar los contenidos y el contenedor de acuerdo con reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. SUSTANCIAS

No aplicable

3.2. MEZCLAS

| Nombre | Identificación del producto | % | Clasificación GHS-MX |
|--|-----------------------------|---------|---|
| Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno | (CAS Nº) 64742-52-5 | 15 – 40 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros | (CAS Nº) 64742-47-8 | 3 – 7 | Liq. Inflam. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 |

| Nombre | Identificación del producto | % | Clasificación GHS-MX |
|-------------------------------|-----------------------------|-------|--|
| Alcoholes, C12-15, etoxilados | (CAS Nº) 68131-39-5 | 3 – 7 | Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Irrit. Dérmica 2, H315 Dañ. Ocular 1, H318 |

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS NECESARIAS

| | |
|--|--|
| Medidas de primeros auxilios tras una inhalación | : Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. |
| Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel | : En caso de irritación, lavar la piel con abundante agua. Obtener atención médica si la irritación persiste. |
| Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos | : Si entra en contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con mucha agua durante 15 minutos. Si puede, quite los lentes de contacto, si existen. Consulte con un doctor inmediatamente. |
| Medidas de primeros auxilios tras una ingestión | : Si se traga, NO induzca vómito a menos que se lo indique un médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Obtener atención médica inmediatamente. |

4.2. SÍNTOMAS/EFFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y RETARDADOS

| | |
|--|---|
| Síntomas/efectos después de inhalación | : Puede causar la irritación del sistema respiratorio. |
| Síntomas/efectos después de contacto con la piel | : Puede provocar irritación en la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel. |
| Síntomas/efectos después del contacto con el ojo | : Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva. Puede provocar quemaduras. |
| Síntomas/efectos después de ingestión | : En caso de ingestión, NO provocar el vomito. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtener atención médica inmediatamente. |

4.3. INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL REQUERIDO EN CASO NECESARIO

Los síntomas pueden no presentarse inmediatamente. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la hoja de datos de seguridad).

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Medios de extinción apropiados | : Tratar por material aledaño. |
| Material extintor inadecuado | : No usar chorros de agua. |

5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS ASOCIADOS AL PRODUCTO QUÍMICO

| | |
|---------------------|--|
| Peligro de incendio | : Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. Óxidos de fósforo. Óxidos de nitrógeno. Gases tóxicos. Vapores tóxicos. |
| Reactividad | : No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso. |

5.3. PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|---|
| Protección durante la extinción de incendios | : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). |
|--|---|

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

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

| | |
|-------------------|--|
| Medidas generales | : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. |
|-------------------|--|

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

No se dispone de más información

6.1.2. PARA EL PERSONAL DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA

No se dispone de más información

6.2. PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

6.3. MÉTODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA

| | |
|---------------------|--|
| Para la contención | : Contenga y/o absorba los derrames con un material inerte (por ejemplo arena, vermiculita), luego póngalo en un recipiente adecuado. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado. |
| Métodos de limpieza | : Recoja el material y colóquelo en un recipiente de deshecho. |

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Precauciones para una manipulación segura : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Medidas de higiene : Lave las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.

7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS CUALESQUIERA INCOMPATIBILIDADES

Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. PARÁMETROS DE CONTROL

| Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno (64742-52-5) | | |
|---|------------------------------------|--|
| ACGIH | ACGIH TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ /8h (Fracción inhalable) |
| Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8) | | |
| ACGIH | ACGIH RCP-TWA (mg/m ³) | 1200 mg/m ³ (143 ppm) (hidrocarburos totales; límites de exposición de proveedor) |

8.2. CONTROLES APROPIADOS DE INGENIERÍA

Controles apropiados de ingeniería : Use ventilación adecuada como para mantener la exposición (niveles de polvo en el aire, vapores, etc.) por debajo de los niveles límites recomendados.

Controles de la exposición ambiental : Mantener los niveles por debajo de los límites de la Comunidad para la protección del medioambiente.

Otros datos : No coma, fume o beba donde los materiales son manipulados, procesados o almacenados. Lávese las manos cuidadosamente antes de comer o fumar. Manéjelo de acuerdo con las normas industriales de higiene y seguridad.

8.3. MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Protección de las manos : Usar guantes adecuados

Protección ocular : Use protección ocular aprobada (gafas protectoras químicas correctamente colocadas) y protección para la cara (máscara).

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

| | |
|---|-----------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Apariencia | : Aceitoso |
| Color | : Verde |
| Olor | : Leve. |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : Neutro |
| Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : No hay datos disponibles |
| Punto de solidificación | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : 235 °C (455 °F) ASTM D-87 |
| Punto de inflamación | : > 93 °C (>200 °F) |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No inflamable |
| Temperatura de autoignición | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : 0.96 |
| Solubilidad | : No hay datos disponibles. |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua | : No hay datos disponibles |
| Coefficiente de reparto octanol-agua | : No hay datos disponibles |

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Viscosidad | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemático | : 12.36 - 15.1 cSt @ 40 °C (104 °F) |
| Viscosidad, dinámico | : No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : No hay datos disponibles |
| Propiedades comburentes | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosividad | : No hay datos disponibles |

9.2. OTROS DATOS

Contenido de VOC : 77 g/l

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
10.1. REACTIVIDAD

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Calor. Materiales incompatibles.

10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES

Oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Alcalis fuertes. Bases fuertes.

10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. Óxidos de fósforo. Óxidos de nitrógeno. Gases tóxicos. Vapores tóxicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
11.1. INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Toxicidad aguda (oral) | : No está clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : No está clasificado. |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No está clasificado |

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno (64742-52-5)

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg |
| ETA MX (cutánea) | 2500 mg/kg de peso corporal |

Alcoholes, C12-15, etoxilados (68131-39-5)

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| DL50 oral rata | 1600 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | 2500 mg/kg |
| ETA MX (oral) | 1600 mg/kg de peso corporal |
| ETA MX (cutánea) | 2500 mg/kg de peso corporal |

Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8)

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg |
| CL50 inhalación rata | > 5.2 mg/l/4h |
| ETA MX (cutánea) | 2500 mg/kg de peso corporal |

| | |
|---|---|
| Corrosión/irritación cutánea | : No está clasificado. pH: Neutro |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca lesiones oculares graves. pH: Neutro |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : No está clasificado |
| Mutagenidad en células germinales | : No está clasificado |
| Carcinogenicidad | : No está clasificado |
| Toxicidad para la reproducción | : No está clasificado |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única | : No está clasificado |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas | : No está clasificado |
| Peligro por aspiración | : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. |

ZL-37

| | |
|--|---|
| Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C) | 12.36 - 15.1 mm ² /s @40 °C (104 °F) |
|--|---|

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA
12.1. TOXICIDAD

| | |
|--------------------|---|
| Ecología - general | : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| Acuático agudo | : No está clasificado. |
| Acuático crónico | : No está clasificado. |

Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno (64742-52-5)

| | |
|----------------|---|
| CL50 peces 1 | > 5000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss) |
| CE50 Daphnia 1 | > 1000 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna) |

Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8)

| | |
|--------------|--|
| CL50 peces 1 | 45 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flujo continuo]) |
| CL50 peces 2 | 2.2 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [stático]) |
| BCF peces 1 | 61 - 159 |

12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD
ZL-37

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No está establecido. |
|-------------------------------|----------------------|

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN
ZL-37

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Potencial de bioacumulación | No está establecido. |
|-----------------------------|----------------------|

Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8)

| | |
|-------------|----------|
| BCF peces 1 | 61 - 159 |
|-------------|----------|

12.4. MOVILIDAD EN SUELO

No se dispone de más información

12.5. OTROS EFECTOS ADVERSOS

| | |
|-------|-----------------------|
| Ozono | : No está clasificado |
|-------|-----------------------|

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS
13.1. DESCRIPCIÓN DE LOS RESIDUOS E INFORMACIÓN SOBRE LA MANERA DE MANIPULARLOS SIN PELIGRO, ASÍ COMO SUS MÉTODOS DE ELIMINACIÓN

| | |
|---|--|
| Recomendaciones de eliminación del producto/empaque | : Este material debe ser desechado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, provinciales y federales vigentes. Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. |
|---|--|

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con La Secretaría de Comunicaciones y Transportes

14.1. NÚMERO ONU

No está regulado para el transporte

14.2. DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS

| | |
|--|----------------|
| Designación oficial de transporte (RTMC ONU) | : No aplicable |
| Designación oficial de transporte (IMDG) | : No aplicable |
| Designación oficial de transporte (IATA) | : No aplicable |

14.3. CLASE DE PELIGRO EN EL TRANSPORTE
UN RTDG

| | |
|--|----------------|
| Clase de peligro en el transporte (RTMC ONU) | : No aplicable |
|--|----------------|

IMDG

| | |
|---|----------------|
| Clase(s) relativas al transporte (IMDG) | : No aplicable |
|---|----------------|

IATA

| | |
|---|----------------|
| Clase(s) relativas al transporte (IATA) | : No aplicable |
|---|----------------|

14.4. GRUPO DE EMBALAJE

| | |
|------------------------------|----------------|
| Grupo de embalaje (RTMC ONU) | : No aplicable |
|------------------------------|----------------|

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
 Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

14.5. PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Otros datos : No hay información adicional disponible.

14.6. PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

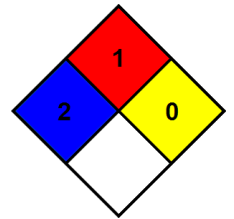
14.7. TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DE MARPOL 73/789 Y AL CÓDIGO IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NFPA (National Fire Protection Association)

NFPA peligro de incendio : 1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.
 NFPA peligro para la salud : 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacidad temporal o lesión residual.
 NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego


SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de emisión : 19/10/2018
 Fecha de revisión : 19/10/2018
 Indicación de cambios : Ninguna.

Siglas o abreviaturas:

| | |
|--|---|
| | ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. CL50: Concentración letal media; concentración letal 50: La cantidad de una sustancia como gas, vapor, neblina o polvo en un volumen de aire, calculada estadísticamente, a cuya exposición se espera que mueran el 50% de los animales de experimentación. Cuando se trata de vapores o gases, se expresa en ppm y cuando son polvos o neblinas se expresa en mg/l o en mg/m ³ . °C: Grados Celsius. Unidad de temperatura del sistema internacional. CO ₂ : Bióxido de carbono. DL50; Dosis Letal media; dosis letal 50: Es la cantidad de una sustancia (miligramos o gramos por kilogramo corporal del sujeto de prueba) obtenida estadísticamente, y que administrada por vía oral o dérmica, provoca la muerte al 50% de un grupo de animales de experimentación. °F: Grados Fahrenheit. Unidad de temperatura del sistema inglés. HDS: Hojas de datos de seguridad. ICC: Información comercial confidencial. IUPAC: La Unión Internacional de Química Pura y Aplicada. kPa: kilopascal. Unidad de presión. mg/l: Miligramo por litro. Unidad de concentración. mg/m ³ : Miligramo por metro cúbico. Unidad de concentración. mg/kg: Miligramo por kilogramo. Unidad de concentración. Número CAS: Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica. Número ONU: Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas. ppm: Partes por millón. Relación volumen/volumen. RTECS: Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, por sus siglas en inglés). SGA; GHS: El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, desarrollado por la Organización de las Naciones Unidas. VLE-PPT: Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo. VLE-CT: Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo. VLE-P: Valor Límite de Exposición Pico. |
|--|---|

Otros datos : La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Preparado por : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com



SDS Mexico_NEXREG_MAGNAFLUX

Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.