

## 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-19  
 Código de producto : No disponible

### 1.2. OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN

No se dispone de más información

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

Uso de la sustancia/mezcla : 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

Irrit. Dérmica 2 H315  
 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) :

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias  
 H315 - Provoca irritación cutánea  
 H318 - Provoca lesiones oculares graves

Consejos de precaución (GHS-MX) :

P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
 P280 - Usar guantes de protección, 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.  
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.  
 P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
 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 el contenido/el recipiente en punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional

### 2.3. TOXICIDAD DESCONOCIDA (GHS-MX)

No aplicable

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1. SUSTANCIAS

No aplicable

#### 3.2. MEZCLAS

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación GHS-MX
Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros	(CAS Nº) 64742-47-8	45 – 70	Liq. Inflam. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304
Alcoholes, C12-15, etoxilados propoxiladas	(CAS Nº) 68551-13-3	7 – 13	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 4 (Dérmico), H312
Alcoholes, C12-14-secundario, etoxilados	(CAS Nº) 84133-50-6	5 – 10	Irrit. Dérmica 2, H315 Dañ. Ocular 1, H318
9-octadecenamida, N-(2-hidroxipropil)-, (Z)-	(CAS Nº) 111-05-7	1 – 5	Irrit. Ocular 2A, H319
alfa-terpineol	(CAS Nº) 98-55-5	1 – 5	Irrit. Dérmica 2, H315 Irrit. Ocular 2A, H319

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

Texto completo de las frases H: ver sección 16

### 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 CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar las prendas contaminadas. Lavar la ropa antes de reusar. Llamar a un médico si se desarrolla y persiste la irritación.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

#### 4.2. SÍNTOMAS/EFFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y RETARDADOS

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, 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	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Este producto puede penetrar en los pulmones y causar neumonía química. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

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

Tratar sintomáticamente. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese 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 un chorro de agua ya que puede causar que el fuego se disipe.

#### 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 nitrógeno. acroleína.
Reactividad	: El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

#### 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). Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
--	--

## 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. Los derrames de este material son resbaladizos.

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

Planos de emergencia : Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

#### 6.1.2. PARA EL PERSONAL DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA

No se dispone de más información

### 6.2. PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

No dispersar en el medio ambiente.

### 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. Asegure la ventilación.

## SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Precauciones para una manipulación segura : Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. No lo ingiera. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

### 7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS CUALESQUIERA INCOMPATIBILIDADES

Condiciones de almacenamiento : Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar en lugar fresco y bien ventilado. Almacenar alejado del calor. Guardar bajo llave.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. PARÁMETROS DE CONTROL

No se dispone de más información

### 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 : No dispersar en el medio ambiente. Mantener los niveles por debajo de los límites de la Comunidad para la protección del medioambiente.

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

Protección de las manos : Use guantes de protección resistentes a productos químicos.

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 aplicable

Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: Inicial: ≈ 235 °C
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	: 0.88
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	: 5.29 - 6.45 cSt
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 : 264 g/l

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. REACTIVIDAD

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

### 10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable bajo condiciones normales.

### 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. Productos cáusticos. Halógenos. alcalinos. Ácidos. Bases fuertes.

### 10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. acroleína.

## 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 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

#### Alcoholes, C12-15, etoxilados propoxiladas (68551-13-3)

DL50 oral rata	1350 mg/kg
DL50 cutáneo rata	2000 mg/kg
ETA MX (oral)	1350 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2000 mg/kg de peso corporal

#### Alcoholes, C12-14-secundario, etoxilados (84133-50-6)

DL50 oral rata	2100 mg/kg
ETA MX (oral)	2100 mg/kg de peso corporal

alfa-terpineol (98-55-5)	
DL50 oral rata	5170 mg/kg
ETA MX (oral)	5170 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves.
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-19	
Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)	5.29 - 6.45 mm <sup>2</sup> /s

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1. TOXICIDAD

Acuático agudo	: No está clasificado
Acuático crónico	: No está clasificado

Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros (64742-47-8)	
CL50 peces 1	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CL50 peces 2	2.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
BCF peces 1	61 - 159

Alcoholes, C12-14-secundario, etoxilados (84133-50-6)	
CL50 peces 1	3.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	3.2 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)

### 12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No se dispone de más información

### 12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

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**

No aplicable

**14.6. PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO**
**- RTMC ONU**

No hay datos disponibles

**- IMDG**

No hay datos disponibles

**- IATA**

No hay datos disponibles

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

No aplicable

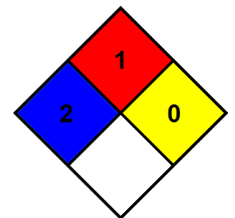
**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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 incapacitación 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 : 05/02/2018

Fecha de revisión : 05/02/2018

Siglas o abreviaturas:

MEXICO ABBREV.	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 <sup>3</sup> . °C: Grados Celsius. Unidad de temperatura del sistema internacional. CO <sub>2</sub> : 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 <sup>3</sup> : 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](http://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.*