

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

1.1. IDENTIFICADOR GHS DEL PRODUCTO

Nombre del producto : ZL-67

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 : CHEMTREC 800-424-9300; MEXICO: 01-800-681-9531

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Clasificación GHS-MX

 Skin Irrit. 2 H315
 Daño ocular 1 H318

2.2. ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS

Etiquetado GHS-MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



GHS05

Palabra de advertencia (GHS MX) : Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX) :

 H315 - Provoca irritación cutánea
 H318 - Provoca lesiones oculares graves

Consejos de precaución (GHS MX) :

 P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
 P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
 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.

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
Alcoholes etoxilados	(CAS Nº) Secreto Comercial	30 – 60	Eye Irrit. 2A, H319
Alcoholes, C6-12, etoxilados propoxilados	(CAS Nº) 68937-66-6	7 – 13	Skin Irrit. 2, H315 Daño ocular 1, H318
Alcohol lineal	(CAS Nº) Secreto Comercial	5 – 10	Eye Irrit. 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. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- 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 : No inducir el vómito sin supervisión médica. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. SÍNTOMAS/EFFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y RETARDADOS

- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar irritación al tracto respiratorio.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. 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 : Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

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

Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrele la etiqueta).

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

- Medios de extinción apropiados : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.
- Material extintor inadecuado : Ninguno conocido.

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.
- 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 : Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado. Asegure la ventilación.
- Métodos de limpieza : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación.

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. Llevar equipo de protección personal.
- Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular el producto.

7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS CUALESQUIERA INCOMPATIBILIDADES

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

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 : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
- Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.
- Otros datos : Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

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

- Protección de las manos : Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos
- Protección ocular : Use protección para los ojos/la cara
- 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 : La niebla
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles
- pH : 7
- 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 : ≈ 455 °F (~ 235 °C)
- Punto de inflamación : > 200 °F (> 93 °C)
- 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 : 0.956
- Solubilidad : No hay datos disponibles
- Coefficiente de partición n-octanol/agua : No hay datos disponibles
- Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No hay datos disponibles
- Viscosidad, cinemático : 20.42 mm²/s @ 40 °C
- 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 COV : 37.4 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.

10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Calor.

10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES

Ninguno conocido.

10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

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

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Otros datos : Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

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

Alcohol lineal (Secreto Comercial)	
DL50 oral rata	3 g/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5 g/kg

Alcoholes etoxilados (Secreto Comercial)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg

 Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.
pH: 7

 Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: 7

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenicidad 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 : No está clasificado

ZL-67	
Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)	20.42 mm ² /s @ 40 °C

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA
12.1. TOXICIDAD

Ecología - general : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Peligro de aguas desconocido (GHS-MX) : Contiene 73.26 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Alcohol lineal (Secreto Comercial)	
CL50 peces 1	1.04 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flujo continuo])

12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD**ZL-67**

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

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN**ZL-67**

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

12.4. MOVILIDAD EN SUELO

No se dispone de más información

12.5. OTROS EFECTOS ADVERSOS

Ozono : No está clasificado
Otros datos : No se conocen otros efectos.

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 : Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con La Secretaria 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 (NOM/SCT) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

14.3. CLASE DE PELIGRO EN EL TRANSPORTE**NOM**

Clase de peligro en el transporte (NOM) : 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 (NOM/SCT) : 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

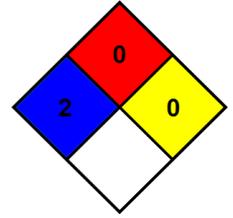
No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NFPA (National Fire Protection Association)

NFPA peligro de incendio : 0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.
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 : 28/05/2020

Fecha de revisión : 20/04/2023

Indicación de cambios : Ninguno.

Siglas o abreviaturas:

	<p>ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.</p> <p>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/m³.</p> <p>°C: Grados Celsius. Unidad de temperatura del sistema internacional.</p> <p>CO₂: Bióxido de carbono.</p> <p>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.</p> <p>°F: Grados Fahrenheit. Unidad de temperatura del sistema inglés.</p> <p>HDS: Hojas de datos de seguridad.</p> <p>ICC: Información comercial confidencial.</p> <p>IUPAC: La Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.</p> <p>kPa: kilopascal. Unidad de presión.</p> <p>mg/l: Miligramo por litro. Unidad de concentración.</p> <p>mg/m³: Miligramo por metro cúbico. Unidad de concentración.</p> <p>mg/kg: Miligramo por kilogramo. Unidad de concentración.</p> <p>Número CAS: Número asignado a una sustancia química por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de Norteamérica.</p> <p>Número ONU: Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.</p> <p>ppm: Partes por millón. Relación volumen/volumen.</p> <p>RTECS: Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, por sus siglas en inglés).</p> <p>SGA; GHS: El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, desarrollado por la Organización de las Naciones Unidas.</p> <p>VLE-PPT: Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.</p> <p>VLE-CT: Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo.</p> <p>VLE-P: Valor Límite de Exposición Pico.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Otra información : 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 de responsabilidad: Consideramos que las indicaciones, información técnica y recomendaciones que figuran en el presente documento son confiables, sin embargo, las mismas se ofrecen sin garantía de ningún tipo. A este respecto, la información contenida en este documento se aplica a este material específico tal y como se suministra. Puede no ser válida para este material si es utilizado en combinación con cualquier otro producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de esta información para su uso particular.