

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 Aerosol

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

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

Aerosol 2	H223;H229
Press. Gas (Liq.)	H280
Asp. Tox. 1	H304

2.2. ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS

Etiquetado GHS-MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



Palabra de advertencia (GHS MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX) :

H223 - Aerosol inflamable
H229 - Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

Consejos de precaución (GHS MX) :

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331 - NO provocar el vómito.
P405 - Guardar bajo llave.
P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.
P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122°F.
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

Otros peligros que no resultan en la clasificación : Puede desplazar el oxígeno y causar asfixia rápida

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	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304
Alcoholes, C12-15, etoxilados	(CAS Nº) 68131-39-5	1 - 5	Tox. Aguda 4 (Oral), H302

*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 : En caso de Inhalación 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. Si puede, quite los lentes de contacto, si existen. Obtenga atención médica si se produce irritación.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito.

4.2. SÍNTOMAS/EFFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y RETARDADOS

- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede causar la irritación del sistema respiratorio. Puede desplazar el oxígeno y causar asfixia rápida. Puede provocar arritmia cardíaca.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar irritación en la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, desgrasamiento y agrietamiento de la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede causar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.
- 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

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 : Agua pulverizada. Pulverizador de agua. Espuma. Químico seco. Dióxido de carbono.
- Material extintor inadecuado : No usar chorros de agua.

5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS ASOCIADOS AL PRODUCTO QUÍMICO

- Peligro de incendio : Aerosol inflamable. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. Óxidos de fósforo. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. Hidrocarburos.
- Peligro de explosión : El calor puede incrementar la presión, romper recipientes cerrados, expandir el fuego y aumentar la probabilidad de quemaduras y heridas.
- Reactividad : No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

5.3. PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Instrucciones para extinción de incendio : NO apagar el fuego cuando éste afecte a la carga. Evacuar la zona.
- Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA). Use un rocío de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego.

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 : Eliminar fuentes de ignición. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. 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

No se dispone de más información

6.3. MÉTODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA

- Para la contención : Detener el vertido sin riesgo si es posible. Mueva los recipientes fuera del lugar del derrame. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Usar equipo antideflagrante. 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**

- Peligros adicionales cuando procesado : Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Residuos peligrosos debido a su potencial riesgo de explosión. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- Precauciones para una manipulación segura : No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Usar herramientas anti chispas. Usar equipo antideflagrante. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evítese el contacto con los ojos y la piel. 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

- Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.
- Condiciones de almacenamiento : Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. Mantener en un lugar a prueba de fuego.

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 : 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 : Use guantes de protección resistentes a productos químicos.
- Protección ocular : Gafas de seguridad con protección lateral.
- 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 : Gas/Líquido Presurizado
- 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 : No hay datos disponibles
- Punto de inflamación : No aplicable
- Inflamabilidad (sólido, gas) : 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	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

9.2. OTROS DATOS

Contenido de COV	: 292.02 g/l
Calor de combustión	: 14,731 Btu/lb

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
10.1. REACTIVIDAD

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA

Aerosol inflamable. Contenido bajo presión. El envase puede explotar si se calienta. No punzar. No quemar. Riesgo extremado de explosión por golpe, fricción, fuego u otra fuente de ignición.

10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Fuentes de ignición. Calor. Materiales incompatibles.

10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES

Oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Alcalis fuertes. Bases. Peróxidos. Ácido nítrico.

10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. Óxidos de fósforo. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. Hidrocarburos.

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

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado pH: Neutro
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado 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 Aerosol	
Vaporizador	Aerosol

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 (96 h - Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (48 h - Daphnia magna)

12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

ZL-37 Aerosol	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

ZL-37 Aerosol	
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

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.

Información adicional : Contenedor presurizado: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con La Secretaría de Comunicaciones y Transportes

14.1. NÚMERO ONU

(No. ONU (NOM/SCT) : 1950

Nº ONU (IMDG) : 1950

Nº ONU (IATA) : 1950

14.2. DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS

Designación Oficial de Transporte (NOM/SCT) : AEROSOLES

Designación oficial de transporte (IMDG) : AEROSOLES

Designación oficial de transporte (IATA) : Aerosols, flammable

14.3. CLASE DE PELIGRO EN EL TRANSPORTE

NOM

Clase de peligro en el transporte (NOM) : 2 (Cantidad limitada)

Etiquetas de peligro (NOM/SCT) : 2



IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : 2.1 (Cantidad limitada)

Etiquetas de peligro (IMDG) : 2.1



IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : 2.1

Etiquetas de peligro (IATA) : 2.1



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

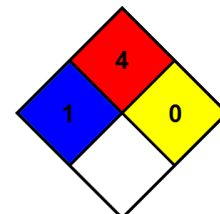
SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NFPA (National Fire Protection Association)

NFPA peligro de incendio : 4 - Materiales que se evaporan rápida o completamente a presión atmosférica y temperatura ambiente normal o que se dispersan fácilmente en el aire y queman fácilmente.

NFPA peligro para la salud : 1 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación severa.

NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de emisión : 15/03/2019

Fecha de revisión : 15/03/2019

Indicación de cambios : Ninguno.

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/m³.
 °C: Grados Celsius. Unidad de temperatura del sistema internacional.
 CO₂: 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/m³: 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.

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: 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.