

**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 : 7HF 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**

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**

Aerosol 2 H223  
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  
H280 - Contiene gas a presión; puede explotar 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.  
P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122°F.  
P403 - Almacenar en lugar bien ventilado.  
P405 - Guardar bajo llave.  
P501 - 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

**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 del petróleo, hidrotratados ligeros	(CAS Nº) 64742-47-8	65 – 85	Liq. Inflam. 3, H226 Tox. Aguda 5 (Dérmico), H313 Asp. Tox. 1, H304 Acuático agudo 2, H401

\*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, NO provocar el vomito. Nunca administrar nada por vía oral 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 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, degreasamiento 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 nocivo en caso de ingestión. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos. 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.

### 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	: 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 nitrógeno. Óxidos de azufre.
Peligro de explosión	: El calor puede incrementar la presión, romper recipientes cerrados, expandir el fuego y aumentar la probabilidad de quemaduras y heridas.

### 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

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

**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 : Negro
- Olor : Levemente aceitoso
- 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
Coefficiente de reparto octanol-agua	: 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 VOC	: 326.22 g/l
Calor de combustión	: 14 586 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

Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

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

## 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

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.

**7HF 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 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**

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 additional information available

**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(RTMC ONU) : 1950  
 Nº ONU (IMDG) : 1950  
 Nº ONU (IATA) : 1950

**14.2. DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS**

Designación oficial de transporte (RTMC ONU) : AEROSOLES  
 Designación oficial de transporte (IMDG) : AEROSOLES  
 Designación oficial de transporte (IATA) : Aerosoles, Inflamables

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

**UN RTDG**

Clase de peligro en el transporte (RTMC ONU) : 2.1 (Cantidad limitada)

**IMDG**

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

**IATA**

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

Etiquetas de peligro (IATA) : 2.1



#### 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.

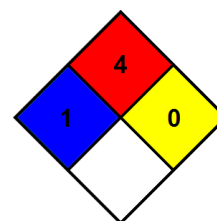
#### 14.7. TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DE MARPOL 73/789 Y AL CÓDIGO IBC10

No aplicable

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NFPA (National Fire Protection Association)

NFPA peligro de incendio : 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 : 20/11/2018

Fecha de revisión : 20/11/2018

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<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.