

Fecha de revisión: 17/09/2018 Fecha de emisión: 17/09/2018 Versión: 1.0

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 : Daraclean 282**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**Irrit. Dérmica 2 H315
Sens. Dérmica 1 H317
Dañ. Ocular 1 H318**2.2. ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS****Etiquetado GHS-MX**

Pictogramas de peligro (GHS-MX) :



GHS05

GHS07

Palabra de advertencia (GHS-MX) :

: Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-MX) :

: H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
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.
P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
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.
P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: 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.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional**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, C8-10, etoxilados propoxilados	(CAS Nº) 68603-25-8	1 – 5	Dañ. Ocular 1, H318
Dietilen glicol butil eter	(CAS Nº) 112-34-5	1 – 5	Tox. Aguda 5 (Dérmico), H313 Irrit. Ocular 2A, H319
Poli(oxi-1,2-etanodilo), .alfa-(fenilmetil)-.omega.-[(1,1,3,3,3-tetrametilbutil)fenoxi]-	(CAS Nº) 60864-33-7	1 – 5	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Crónico Acuático 3, H412
LZ-Z 1	(CAS Nº) RR-10545-3	0.5 – 1.5	Irrit. Ocular 2A, H319
Hidróxido de potasio	(CAS Nº) 1310-58-3	0.1 – 1	Tox. Aguda 3 (Oral), H301 Dérmica Corr. 1A, H314 Dañ. Ocular 1, H318
Toliltriazol, sal de sodio	(CAS Nº) 64665-57-2	0.1 – 1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 5 (Dérmico), H313 Dérmica Corr. 1B, H314 Dañ. Ocular 1, H318 Acuático Crónico 2, H411
D-Limoneno	(CAS Nº) 5989-27-5	0.1 – 1	Liq. Inflam. 3, H226 Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Dérmica 2, H315 Sens. Dérmica 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Acuático agudo 1, H400 Crónico Acuático 1, H410
Etanolamina	(CAS Nº) 141-43-5	0.1 – 1	Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 4 (Dérmico), H312 Tox. Aguda 4 (Inhalación), H332 Dérmica Corr. 1B, H314
Morfolina	(CAS Nº) 110-91-8	0.1 – 1	Liq. Inflam. 3, H226 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 3 (Dérmico), H311 Tox. Aguda 4 (Inhalación), H332 Dérmica Corr. 1A, H314 Dañ. Ocular 1, H318
2-Mercaptobenzotiazole	(CAS Nº) 149-30-4	0.1 – 1	Sens. Dérmica 1, H317 Acuático agudo 1, H400 Crónico Acuático 1, H410

*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 contacto, inmediatamente lavar la piel con abundante agua. Quitar ropas y zapatos contaminados. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
- 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. 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 causar la irritación del sistema respiratorio.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- 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 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, muéstresele la etiqueta o la hoja de datos de seguridad).

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

- Medios de extinción apropiados : Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
- Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte porque puede dispersar y expandir el incendio.

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). 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 : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Los derrames de este material son resbaladizos.

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. Asegure la ventilación.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar polvo, Humo, gas, niebla, vapores, pulverizador. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Medidas de higiene : La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. 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. Almacenar en lugar fresco y bien ventilado.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. PARÁMETROS DE CONTROL

Etanolámina(141-43-5)			
México	OEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³	
México	OEL TWA (ppm)	3 ppm	
México	OEL STEL (mg/m ³)	15 mg/m ³	
México	OEL STEL (ppm)	6 ppm	

Morfolina (110-91-8)			
México	OEL TWA (mg/m ³)	70 mg/m ³	
México	OEL TWA (ppm)	20 ppm	
México	OEL STEL (mg/m ³)	105 mg/m ³	
México	OEL STEL (ppm)	30 ppm	

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	: 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	: Líquido de baja viscosidad
Color	: Claro Amarillo
Olor	: Cítrico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 12.5
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	: ≈ 100 °C (212 °F)
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
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	: 1.03
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	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

9.2. OTROS DATOS

Contenido de VOC	: 42.03 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

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes reductores fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

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

Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alfa-(fenilmetil)-.omega.-[(1,1,3,3,3-tetrametilbutil)fenoxi]-. (60864-33-7)

ETA MX (oral)	500 mg/kg de peso corporal
---------------	----------------------------

Hidróxido de potasio (1310-58-3)

DL50 oral	284 mg/kg
DL50 oral rata	284 mg/kg
ETA MX (oral)	284 mg/kg de peso corporal

D-Limoneno (5989-27-5)

DL50 oral rata	4400 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5 g/kg
ETA MX (oral)	4400 mg/kg de peso corporal

Toliltriazol, sal de sodio(64665-57-2)

DL50 oral rata	1980 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
ETA MX (oral)	1980 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal

Etanolámina(141-43-5)

DL50 oral rata	1720 mg/kg
DL50 vía cutánea	1018 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	1000 mg/kg
ETA MX (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	1100 mg/kg de peso corporal

Morfolina (110-91-8)

DL50 oral rata	1050 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	310 - 810 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 8000 ppm (Tiempo de exposición: 8 h)
ETA MX (oral)	1050 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	310 mg/kg de peso corporal
ETA MX (gases)	4500 ppmv/4h
ETA MX (vapores)	11 mg/l/4h
ETA MX (polvos,niebla)	1.5 mg/l/4h

2-Mercaptobenzotiazole (149-30-4)

DL50 oral rata	100 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 7940 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 0.7 mg/l (Tiempo de exposición: 7 h)
ETA MX (oral)	100 mg/kg de peso corporal

Dietilen glicol butil eter (112-34-5)

DL50 oral rata	5660 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	2700 mg/kg
ETA MX (oral)	5660 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2700 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea. pH: 12.5
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 12.5
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
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 : No está clasificado

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.

Hidróxido de potasio (1310-58-3)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua	0.65

D-Limoneno (5989-27-5)	
CL50 peces 1	0.619 - 0.796 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flujo continuuolow])
CL50 peces 2	35 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss)

Etanolámina(141-43-5)	
CL50 peces 1	227 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flujo continuo])
CL50 peces 2	3684 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Brachydanio rerio [Estático])
CE50 Daphnia 1	65 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
ErC50 (algas)	2.5 mg/l
CE50 72 horas alga [mg/l] 1	15 mg/l (Especie: Desmodesmus subspicatus)
Coeficiente de partición n-octanol/agua	-1.91 (at 25 °C)

Morfolina (110-91-8)	
CL50 peces 1	350 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [Estático])
CL50 peces 2	375 - 460 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss)
CE50 96 horas alga [mg/l] (1)	28 mg/l (Especie: Pseudokirchneriella subcapitata [Estático])
BCF peces 1	0.3 - 2.8
Coeficiente de partición n-octanol/agua	-2.55 (at 25 °C)

2-Mercaptobenzotiazole (149-30-4)	
CL50 peces 1	1.32 - 2.73 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [Estático])
CL50 peces 2	0.42 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [Estático])
CE50 Daphnia 1	4.1 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
CE50 96 horas alga [mg/l] (1)	0.25 mg/l (Especie: Pseudokirchneriella subcapitata)
BCF peces 1	< 0.8
Coeficiente de partición n-octanol/agua	2.3 - 2.5

Dietilen glicol butil eter (112-34-5)	
CL50 peces 1	1300 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [Estático])
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
CE50 96 horas alga [mg/l] (1)	> 100 mg/l (Especie: Desmodesmus subspicatus)
BCF peces 1	(no se espera una bioconcentración)

12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Daraclean 282	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Daraclean 282	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

Hidróxido de potasio (1310-58-3)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua	0.65

Etanolámina(141-43-5)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua	-1.91 (at 25 °C)

Morfolina (110-91-8)	
BCF peces 1	0.3 - 2.8
Coeficiente de partición n-octanol/agua	-2.55 (at 25 °C)

2-Mercaptobenzotiazole (149-30-4)	
BCF peces 1	< 0.8
Coeficiente de partición n-octanol/agua	2.3 - 2.5

Dietilen glicol butil eter (112-34-5)

BCF peces 1 (no se espera una bioconcentración)

12.4. MOVILIDAD EN SUELO**Hidróxido de potasio (1310-58-3)**

Coeficiente de partición n-octanol/agua 0.65

Etanolamina(141-43-5)

Coeficiente de partición n-octanol/agua -1.91 (at 25 °C)

Morfolina (110-91-8)

Coeficiente de partición n-octanol/agua -2.55 (at 25 °C)

2-Mercaptobenzotiazole (149-30-4)

Coeficiente de partición n-octanol/agua 2.3 - 2.5

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 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 (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.

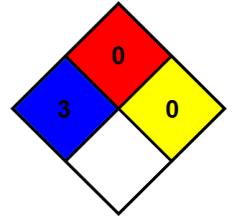
14.7. TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DE MARPOL 73/789 Y AL CÓDIGO IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NFPA (National Fire Protection Association)

NFPA peligro de incendio	:	0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.
NFPA peligro para la salud	:	3 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar lesiones serias o permanentes.
NFPA reactividad	:	0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de emisión	:	17/09/2018
Fecha de revisión	:	17/09/2018
Indicación de cambios	:	Ninguna.

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-PPPT: 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>
--	---

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.