

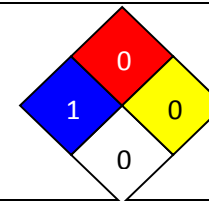


INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Cloruro de magnesio

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS

Proveedor: Sigma-Aldrich Química, S. de R. L. de C.V..
Parque Industrial Toluca 2000 Calle 6 Norte No. 107. 50200 Toluca, México
Teléfono: +(55) (0) 1-800-007-5300
Emergencias: 1-800-521-8956



SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

-Formula química: Cl_2Mg
-Nombre químico: Cloruro de magnesio

Sinónimos: cloruro de magnesio



SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA

No. CAS: 7786-30-3

No. ONU: S/D

LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: DL50 Oral - rata - 2,800 mg/kg. Piel - conejo - No irrita la piel. Ojos - conejo - No irrita los ojos

RIESGO A LA SALUD: 1

Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.

Ingestión: Puede ser nocivo si es tragado.

Piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.

Ojos: Puede provocar una irritación en los ojos.

RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0

RIESGO DE REACTIVIDAD: 0

PELIGRO ESPECIAL: 0

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

-Temperatura de ebullición: S/D

-Temperatura de fusión: 714 °C (1,317 °F)

-Temperatura de inflamación: S/D

-Temperatura de ignición: S/D

-Densidad: S/D

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Cloruro de magnesio

<p>-Ph: S/D -Estado físico: sólido -Color: amarillo blanco -Olor: inodoro -Solubilidad en agua: soluble</p>	
<p>SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION Condiciones de inflamabilidad: No inflamables o combustibles Medios de extinción apropiados: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.</p>	<p>Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Gas cloruro de hidrógeno, Óxido de magnesio</p>
<p>SECCION VI. REACTIVIDAD -Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. -Inestabilidad: Si se mezcla con una cantidad limitada de agua puede generarse suficiente calor para formar espuma. Exposición a la humedad. -Incompatibilidad: Agentes oxidantes fuertes -Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Gas cloruro de hidrógeno, Óxido de magnesio -Posibilidad de reacciones peligrosas: S/D</p>	
<p>SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS Según Vía de Ingreso al Organismo: -Ingestión: Puede ser nocivo si es tragado. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua y consulte a su médico. -Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico. -Contacto con la piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Llevar al afectado en seguida a un hospital. Consultar a un médico. -Contacto con ojos: Puede provocar una irritación en los ojos. Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. -Sustancia Química Considerada como: -Mutagenica: S/D Otros Riesgos o Efectos para la Salud: S/D Signos y Síntomas de la Exposición: Depresión del sistema nervioso central, Vómitos, Diarrea, Dolor abdominal, Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas. Antídotos: S/D</p>	
<p>SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES Procedimiento y precauciones inmediatas - Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Evitar respirar el polvo.</p>	

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Cloruro de magnesio

- No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
- Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

- Protección de los ojos /cara: Caretas de protección y gafas de seguridad, tales como NIOSH o EN166
- Protección de las manos sumersión: Guante de caucho nitrilo de 0.11mm de espesor tiempo de perforación de >480min
- Protección respiratoria: Protección respiratoria no requerida
- Protección de piel: Traje de protección completo contra productos químicos.

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

- ADR/RID: no representa un material peligroso
- Peligrosas ambientalmente: No

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

- Toxicidad:

Toxicidad para los peces: CL50 - Leuciscus idus (Carpa dorada) - 7,700.00 mg/l - 48 h

CL50 - otros peces - 480 mg/l - 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50- Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 3,190.00 mg/l - 24 h

Inmovilización CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 140 mg/l - 48 h

Toxicidad para las algas: CE50 - Desmodesmus subspicatus - 2,200.00 mg/l - 72 h

- Persistencia y degradabilidad: S/D

- Potencial de bioacumulación: S/D

- Movilidad en el suelo: S/D

- Valoración PBT y MPMB: S/D

- Otros efectos adversos: S/D

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Evítase la formación de polvo y aerosoles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

- Condiciones para el almacenaje seguro: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar en atmósfera inerte. Higroscópico.

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

ELABORO:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD