



HDSM Hoja de Datos de Seguridad de Materiales.

CLORURO DE MAGNESIO Cl_2Mg

SECCION I. Identificación de la Compañía e Identificación del Producto.

PROVESON, S.A. de C.V.

Av. Ensenada Grande número 13, Colonia las Villas, C.P. 85440, Guaymas, Sonora.

Tel.(622)1323716

-Formula química: Cl_2Mg

-Nombre químico: Cloruro de Magnesio

-Sinónimos: Cloruro de Magnesio

SECCION II. 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. Provoca irritación del tracto respiratorio.

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

Ingestión: Puede ser nocivo si es tragado.

Ojos: Puede provocar irritación en los ojos

RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 0

RIESGO DE REACTIVIDAD: 0

PELIGRO ESPECIAL: 0

SECCION III. 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

- Ph: S/D
- Estado físico: sólido
- Color: amarillo blanco
- Olor: inodoro
- Solubilidad en agua: soluble

SECCION IV. 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.

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Gas cloruro de hidrógeno, Óxido de magnesio

SECCION V. 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

SECCION VI. 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 medico.

-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

SECCION VII. 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.
- 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 VIII. 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 IX. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

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

SECCION X. 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 XI. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Evítese 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.

SECCION XII. USO DEL PRODUCTO

Uno de los muchos usos que presenta el cloruro de magnesio se encuentra en los algunos de los procesos industriales, incluyendo el de la producción textil.

Es relativamente famoso que también se utiliza como un colorante industrial y un gan removedor de residuos de colorante.

Descarga de Responsabilidad:

PROVESON, S.A. de C.V. provee la información contenida aquí de buena fe, pero no se hace responsable en cuanto a su comprensión o precisión. Este documento se emite solo como una guía para el manejo apropiado precautorio del material por una persona entrenada para usar este producto. Las personas que reciban el material, deben ejercer su propio criterio para determinar su adecuación para un propósito específico.



PROVESON, S.A. DE C.V.
Ensenada Grande No. 13, Col. Las Villas
C.P. 85440, Guaymas, Son.
Tel: (622) 132 3716
Correo: proveson@gmail.com