


Cloruro de Magnesio Hexahidratado

Fecha revisión: Enero 2022

SECCIÓN I: DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA			
1. IDENTIFICACIÓN PRODUCTO: CLORURO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO	2. USOS RECOMENDADOS: Agente de control de emisión de polvo y estabilizador para caminos no pavimentados, entre otros.	3. RESTRICCIÓN USO: N.A.	
4. NOMBRE PROVEEDOR: QUÍMICA MAVAR S.A.			
5. DOMICILIO COMPLETO: AVDA. SANTA ISABEL 585, CAMINO LA MONTAÑA, LAMPA, SANTIAGO			
6. TELÉFONO PROVEEDOR: +562 2634 0116	7. EMERGENCIA QUÍMICA: +562 2623 6363	8. INFORMACIÓN FABRICANTE: WWW.QUIMICAMAVAR.CL	9. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: +56 2 2 635 3800
SECCIÓN II: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS			
1. CLASIFICACIÓN SEGÚN Nch 382 Se considera $MgCl_2$ como material no peligroso y no ha sido comprobado para estudios ocupacionales y toxicológicos detallados.	2. DISTINTIVO NCH 2190 N.A.		
3. CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA La liberación de grandes cantidades de este producto puede ser perjudicial para el ambiente acuático, al alterar la salinidad del agua	4. ETIQUETA SGA 		

Cloruro de Magnesio Hexahidratado

Fecha revisión: Enero 2022

PALABRA DE ADVERTENCIA: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro:

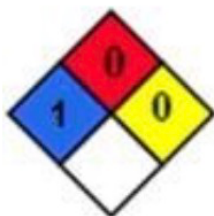
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.

Indicaciones de precaución:

P264 - Lavarse cuidadosamente tras la manipulación.

P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

5. SEÑAL SEGÚN NCH 1411/4



6. CLASIFICACIÓN ESPECÍFICA:

N.A.

7. DISTINTIVO ESPECÍFICO:

N.A.

8. DESCRIPCIÓN DE PELIGRO:

No considerada sustancia peligrosa

9. DESCRIPCIÓN DE PELIGROS ESPECÍFICOS:

No considerada sustancia

10. OTROS:

N.A.

SECCIÓN III: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

1. Sustancia: Cloruro de Magnesio Hexahidratado

2. DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTÉMICA:

Cloruro de Magnesio Hexahidratado

3. NOMBRE COMÚN O GENÉRICO:

Cloruro de Magnesio

4. NÚMERO CAS:

7791-18-6

5. NÚMERO CE:

N.D.

SECCIÓN IV: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
1. INHALACIÓN	Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente
2. CONTACTO PIEL	Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica de inmediato
3. CONTACTO OJOS	Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.
4. INGESTIÓN	Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito, si éste se presenta inclinar la víctima hacia adelante. Buscar atención médica inmediatamente. Si está inconsciente no dar a beber nada.
5. EFECTOS AGUDOS	No presenta
6. EFECTOS RETARDADOS PREVISTOS	N.D.
7. SÍNTOMAS/ EFECTOS IMPORTANTES	N.D.
8. PROTECCIÓN DE QUIÉN PRESTA EL PRIMER AUXILIO	N.D.

SECCIÓN V: MEDIDAS CONTRA INCENDIO	
1. AGENTES DE EXTINCIÓN	Niebla de aguas
2. AGENTES DE EXTINCIÓN INAPROPIADOS	N.D.
3. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN	Cuando es calentado a descomposición emite el vapor corrosivo del ácido clorhídrico. Cuando es calentado a temperaturas sobre 300°C (572°F) emite humos tóxicos de gas de cloro.
4. PELIGROS ESPECÍFICOS ASOCIADOS	No exponga el material al calor excesivo. Mantener alejado de materiales combustibles e incompatibles.
5. MÉTODOS ESPECÍFICOS DE EXTINCIÓN	N.D.
6. PROCEDIMIENTO PARA COMBATIR EL FUEGO	Ulexita no es inflamable, combustible, o explosivo. Los boratos no presentan riesgos inusuales cuando se involucran en un incendio. Este producto es un retardante de fuego inherente.
7. PRECAUCIÓN PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIA Y/O BOMBEROS	Actuar de acuerdo al tipo de fuego del alrededor. Aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal.

SECCIÓN VI: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES ACCIDENTALES
<p>Precauciones personales: Mantenga lejos al personal innecesario. Elimine cualquier fuente de ignición y ventile el área del derrame</p> <p>Equipo de protección personal: Ropa, guantes, gafas de seguridad, adecuados a usos químicos</p> <p>Procedimiento de emergencia: cualquier derrame debe ser limpiado rápidamente, barrido y colocado en un recipiente limpio de boca abierta etiquetado para la eliminación segura evitando la formación de polvo.</p> <p>Precauciones medioambientales: Tenga cuidado de evitar la contaminación de los cursos de agua y los desagües e informe a las autoridades competentes en caso de contaminación accidental de los cursos de agua</p> <p>Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abat.: N.D.</p> <p>Recuperación: N.D.</p> <p>Neutralización: N.A.</p> <p>Disposición final: Si no puede reutilizar el material, empáquelo en un contenedor adecuado para su disposición. La disposición debe ser hecha de acuerdo a la normatividad ambiental local.</p> <p>Medidas adicionales de prevención de desastres: N.D.</p>

SECCIÓN VII: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
Manipulación	Almacenamiento
<p>Precaución manipulación segura: No se requiere procedimientos especiales para manejar el producto</p> <p>Medidas operacionales y técnicas: N.D.</p> <p>Prevención del contacto: Limpie las manos completamente con jabón y agua después de manejar, y antes de comer, tomar, o fumar.</p> <p>Otros: N.D.</p>	<p>Protección respiratoria: No es necesario a menos que haya una alta presencia de polvo, en tal caso se recomienda una máscara de protección</p> <p>Protección de la piel y del cuerpo: Usar ropa de trabajo, camisa manga larga para prevenir la exposición y guantes protectores para las manos.</p> <p>Protección para los ojos: Utilizar gafas protectoras apropiadas o gafas protectoras químicas.</p>

SECCIÓN VIII: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Exposición	Protección personal
<p>En relación a los Límites de exposición profesional, se enumera/regula el producto por OSHA, Cal OSHA, y ACGIH como "Partícula no Clasificada de Otra Forma" o Polvo Molesto.</p>	<p>Protección respiratoria: No es necesario a menos que haya una alta presencia de polvo, en tal caso se recomienda una máscara de protección</p> <p>Protección de la piel y del cuerpo: Usar ropa de trabajo, camisa manga larga para prevenir la exposición y guantes protectores para las manos.</p> <p>Protección para los ojos: Utilizar gafas protectoras apropiadas o gafas protectoras químicas.</p>

SECCIÓN IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Sólido.	T° de autoignición	N.A.
Forma en que se presenta, color y olor	Cristales color blanco, inodoro	T° de descomposición	N.D.
Solubilidad	Soluble en agua. 167g/L a 20°C	Punto de inflamación	N.A.
Densidad Relativa de vapor	N.D.	Punto de fusión / Punto Congelamiento	116°C
Densidad	N.D.	Límite de explosividad	N.A
Punto de ebullición	N.D.	Coeficiente de partición Octanol/Agua	N.A
Presión de vapor	N.D.	pH	4,50-7,0

SECCIÓN X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Condiciones que deben evitarse	Calor, generación de polvo, humedad e incompatibles
Materiales que deben evitarse	Oxidantes fuertes. Explota a temperatura ambiente cuando se mezcla con ácido furán-2-peroxicarboxílico. El cloruro de magnesio se disuelve en soluciones acuosas que emiten cantidades considerables de calor
Productos peligrosos de la descomposición	Cuando se calienta por encima de 59°C en el horno, empieza a perder agua y deshidratarse. En calentamiento continuado, la deshidratación continúa hasta que toda el agua se elimina alrededor de 450°C.
Polimerización peligrosa	N.A.

SECCIÓN XI: INFORMACIÓN TÓXICOLOGICA
<p>Toxicidad aguda: DL50, (oral, ratón) = 7600 mg/kg, DL50, (oral, rata) = 8100 mg/kg. Iritación cutánea: toxicidad baja, se espera que la LD50 para los conejos sea >> 2,000 mg/kg de peso corporal (prueba realizada en acuerdo con 16 CFR 1500.41). Lesiones Oculares: Historia de exposición ocupacional a largo indica que no hay lesión en el ojo resultante de exposición a la Ulexita. Ingestión: toxicidad baja, se espera que la LD50 para las ratas Sprague-Dawley sea >>4000 mg/kg de peso corporal. Sensibilidad respiratoria o cutánea: No especificado Mutagenicidad de células reproductoras: No se ha probado. Carcinogenicidad: No está clasificado como cancerígeno por ACGIH, NTP, IARC, NIOSH u OSHA. No hay información disponible sobre teratogenicidad ni neurotoxicidad. Toxicidad reproductiva específica en órganos particulares, exposición única o repetida: No está clasificado con efectos reproductivos Peligro por inhalación: N.D. Síntomas relacionados: N.D.</p>

SECCIÓN XII: INFORMACIÓN ECOLÓGICA
<p>Ecotoxicidad: No hay información disponible. Movilidad: N.D. Persistencia y degradabilidad: N.D. Bioacumulación: N.D. La liberación de grandes cantidades de este producto puede ser perjudicial para el ambiente acuático, al alterar la salinidad del agua.</p>

SECCIÓN XIII: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL	
Disponer de la sustancia, residuos, desechos	Material no Peligroso por lo cual no se requiere procedimientos especiales para disponer la sustancia. Para cualquier pregunta, sin embargo, contacte las autoridades locales para mayor orientación.
Eliminación de envases / embalajes contaminados	Material no Peligroso por lo cual no se requiere de procedimientos especiales. Para eliminación de bolsas vacías y contenedores, sin embargo, favor de observar todas las regulaciones, estatales, y locales.
Material contaminado:	Material no Peligroso por lo cual no se requiere procedimientos especiales para disponer la sustancia. Para cualquier pregunta, sin embargo, contacte las autoridades locales para mayor orientación.

SECCIÓN XIV: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE			
Regulaciones:	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	N. A	N.D.	N.D.
Designación oficial de transporte	N. A	N.D.	N.D.
Clasificación de peligro primario NU	N. A	N.D.	N.D.
Clasificación de peligro secundario NU	N. A	N.D.	N.D.
Grupo de embalaje	N. A	N.D.	N.D.
Peligros ambientales	N.D.	N.D.	N.D.
Precauciones especiales	N.D.	N.D.	N.D.
Transporte a granel	N.D.	N.D.	N.D.

SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGULATORIA	
Regulación nacional	<p>Norma Chilena 382: 2013: Sustancia Peligrosas- Terminología y clasificación general.</p> <p>Norma Chilena 2190. Of 2003: Transporte de sustancias peligrosas.</p> <p>Norma Chilena 1411/4:2001: Letreros, señales, tarjeta, riesgos de sustancias peligrosas</p> <p>Decreto Supremo 298: Reglamento de Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.</p> <p>Decreto Supremo 148/03: Reglamento Sanitario sobre el manejo de Residuos Peligrosos</p> <p>Decreto Supremo 43/2015: Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas</p> <p>Res. 408/16: Nuevo listado de sustancias peligrosas que dejan sin efecto el Res 714/02</p>
Regulación Internacional	NºNU DSL, HCS.
Existencia de regulaciones locales para el producto"	N.D.

SECCIÓN XVI: OTRAS INFORMACIONES

FECHA DE CREACIÓN: Abril de 2019
FECHA DE REVISIÓN: Enero de 2022

Nch 2245: 2015
NCh 2190 of. 93
NCh 382 NCh

Esta hoja fue modificada según la norma 2245 Of. 2015