


KIESERITA GRANULADA

Fecha revisión: Enero 2022

SECCIÓN I: DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA			
1. IDENTIFICACIÓN PRODUCTO: KIESERITA GRANULADA	2. USOS RECOMENDADOS: Corrector de deficiencia de magnesio en suelo.	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: 800-550-777	8. INFORMACIÓN FABRICANTE: WWW.QUIMICAMAVAR.CL	9. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: 800-550-777
SECCIÓN II: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS			
1. CLASIFICACIÓN SEGÚN Nch 382 NO ES CONSIDERADO SUSTANCIA PELIGROSA	2. DISTINTIVO NCH 2190 N.A.		
3. CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA Irritación piel, ojos y vías respiratorias y peligroso a la vida acuática.	4. ETIQUETA SGA 		

KIESERITA GRANULADA

Fecha revisión: Enero 2022

PALABRA DE ADVERTENCIA: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro:

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

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.

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

P301 + P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

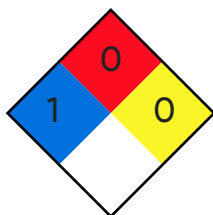
Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P330 - Enjuagarse la boca.

P337 + P313 - SI LA IRRITACIÓN OCULAR PERSISTE: Consultar a un médico.

P501 - Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional.

5. SEÑAL SEGÚN NCH 1411/4



6. CLASIFICACIÓN ESPECÍFICA:

Riesgo menor a la salud, no inflamable, estable

7. DISTINTIVO ESPECÍFICO:

N.D.

8. DESCRIPCIÓN DE PELIGRO:

Sustancia no peligrosa

9. DESCRIPCIÓN DE PELIGROS ESPECÍFICOS:

N.D.

10. OTROS:

N.A.

SECCIÓN III: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

1. Sustancia: Sulfato de magnesio monohidratado

2. DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTÉMICA:

Sulfato de magnesio monohidratado

3. NOMBRE COMÚN O GENÉRICO:

Sulfato de magnesio monohidratado

4. NÚMERO CAS:

7487-88-9

5. NÚMERO CE:

N.D.

6. MÁXIMO PERMISIBLE:

N.D.

SECCIÓN IV: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
1. INHALACIÓN	Lleve a la víctima hacia el aire fresco, si no respira aplique respiración artificial; si la respiración es difícil administre oxígeno. Consiga atención médica.
2. CONTACTO PIEL	Lave inmediatamente la zona afectada con abundante agua corriente por al menos 15 minutos. Retire la ropa y los accesorios contaminados.
3. CONTACTO OJOS	Lave inmediatamente los ojos con abundante agua corriente por al menos 15 minutos. Mantenga los ojos abiertos durante el lavado. Consiga atención médica especializada.
4. INGESTIÓN	Si está consciente dé a beber grandes cantidades de agua. Si se ingirió grandes cantidades, llame inmediatamente a un médico.
5. EFECTOS AGUDOS	Irritación en nariz y garganta. Irritación leve en la piel. Causa irritación. También puede causar disminución de reflejos y/o hipocalcemia
6. EFECTOS RETARDADOS PREVISTOS	N.D.
7. SÍNTOMAS/ EFECTOS IMPORTANTES	Genera irritación
8. PROTECCIÓN DE QUIÉN PRESTA EL PRIMER AUXILIO	N.D.

SECCIÓN V: MEDIDAS CONTRA INCENDIO	
1. AGENTES DE EXTINCIÓN	No presenta peligro de incendio.
2. AGENTES DE EXTINCIÓN INAPROPIADOS	N.D.
3. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN	Óxidos de azufre, magnesio
4. PELIGROS ESPECÍFICOS ASOCIADOS	Se descompone al calentarse produciendo óxidos de azufre y magnesio
5. MÉTODOS ESPECÍFICOS DE EXTINCIÓN	Aplicar agua en neblina o lluvia, para enfriar envases o estructuras metálicas que se encuentren en las instalaciones.
6. PROCEDIMIENTO PARA COMBATIR EL FUEGO	N.D.
7. PRECAUCIÓN PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIA Y/O BOMBEROS	Equipo de protección respiratoria (SCAB), botas de seguridad, ropa de seguridad para químicos corrosivos.

SECCIÓN VI: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES ACCIDENTALES
<p>Precauciones personales: Evitar contacto directo con el producto y la inhalación del producto.</p> <p>Equipo de protección personal: Ropa de seguridad personal para productos químicos, guantes, lentes, máscara para polvos químicos y protector facial.</p> <p>Procedimiento de emergencia: Detener derrame, recoger con pala y disponer en lugar apropiado para su posterior disposición. Diluir los restos con agua</p> <p>Precauciones medioambientales: No eliminar a través de cauces naturales o alcantarillado</p> <p>Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abat.: N.D.</p> <p>Recuperación: N.A</p> <p>Neutralización: N.A.</p> <p>Disposición final: Retirar los residuos en recipientes de seguridad con identificación de su contenido y enviar a plantas autorizadas para su descarte</p> <p>Medidas adicionales de prevención de desastres: N.D.</p>

SECCIÓN VII: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
Manipulación	Almacenamiento
<p>Precaución manipulación segura: Manipular siempre en un lugar bien ventilado</p> <p>Medidas operacionales y técnicas: N.D.</p> <p>Prevención del contacto: evitar el contacto del producto con la piel.</p> <p>Otros: Evitar el contacto del producto con sustancias incompatibles.</p>	<p>Precaución para el almacenamiento seguro: Mantener a temperatura constante que no exceda de 1124°C.</p> <p>Medidas técnicas: Almacenar en recintos fríos, secos y con adecuada ventilación.</p> <p>Sustancias y mezclas incompatibles: Etoxi, etil alcoholes, arsenatos, fosfatos, tartratos, bario, estroncio y calcio.</p> <p>Material de envase y/o embalaje: Envases originales de polietileno, polipropileno</p>

SECCIÓN VIII: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL	
Exposición	Protección personal
<p>Parámetros de control: No establecido.</p> <p>Límites permisibles ponderados (LLP) y absoluto (LPA): No establecido</p> <p>Protección respiratoria: Si existen problemas de polvo, se debe usar un respirador de rostro completo aprobado y certificado.</p> <p>Guantes de protección: Usar guantes protectores impermeables.</p>	<p>Protección ocular: Lentes de seguridad de visión amplia, y protector facial de cobertura completa</p> <p>Protección dérmica: Guantes de goma de caña larga</p> <p>Protección respiratoria: Máscara (NIOSH)</p> <p>Otros Equipos de protección :N.D.</p> <p>Medidas de ingeniería: N.D.</p>

SECCIÓN IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Sólido.	T° de autoignición	N.A
Forma en que se presenta, color	Gránulos blancos levemente ácidos.	T° de descomposición	250°C
Solubilidad	342g/L	Punto de inflamación	N.A
Densidad Relativa de vapor	N.A.	Punto de fusión / Punto Congelamiento	N.A. / N.A.
Densidad Aparente	N.A.	Límite de explosividad	N.A
Punto de ebullición	N.A	Coefficiente de partición Octanol/Agua	N.A
Presión de vapor	N.A.	pH	7-9

SECCIÓN X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Producto estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	Se puede deteriorar levemente en contacto con aire.
Materiales que deben evitarse	N.D
Productos peligrosos de la descomposición	A muy altas temperaturas es posible la formación de Sulfoxidos.
Polimerización peligrosa	N.A.

SECCIÓN XI: INFORMACIÓN TÓXICOLOGICA

Toxicidad aguda: LD 50 oral ratas \geq 980 mg/kg.
 Mutagenicidad en células germinales: sin datos.
 Carcinogenicidad: Este producto no está registrado por NTP, IARC ó regulado como cancerígeno por OSHA.
 Toxicidad para la reproducción: sin datos.
 Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): a través de la inhalación puede irritar las vías respiratorias.
 Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): sin datos.
 Efectos potenciales sobre la salud: N.D.

SECCIÓN XII: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para dafnias y otros invertebrados acuáticos Efectos ecotóxicos:
 Toxicidad en peces (aguda): CL50 (24 h): 14000mg/L (leuciscus idus)
 Toxicidad en dafnias (aguda): CE/CL50 (24 h): 1700 mg/L
 Toxicidad en bacterias: CE/CL50 (1/2 h): 84000 mg/L (Photobacterium phosphoreum).
 Persistencia y degradabilidad: Este producto no requiere degradación, ya que sus elementos pertenecen en forma natural al medio ambiente.
 Potencial bioacumulativo: sin datos
 Movilidad en el suelo: sin datos

SECCIÓN XIII: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Disponer de la sustancia, residuos, desechos	Si no se puede retratar o reutilizar, disponer los residuos en envases de seguridad para trasladar a plantas autorizadas para su descarte
Eliminación de envases / embalajes contaminados	No reutilizar envases vacíos
Material contaminado:	D.S. N° 148 Reglamento Sanitario Sobre Manejo De Residuos Peligrosos.

SECCIÓN XIV: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

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

SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGULATORIA

Regulación nacional	Norma Chilena 382: 2013: Sustancia Peligrosas- Terminología y clasificación general. Norma Chilena 2190. Of 2003: Transporte de sustancias peligrosas. Norma Chilena 1411/4:2001 : Letreros, señales, tarjeta, riesgos de sustancias peligrosas Decreto Supremo 298: Reglamento de Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos. Decreto Supremo 148/03: Reglamento Sanitario sobre el manejo de Residuos Peligrosos Decreto Supremo 43/2015: Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas Res. 408/16: Nuevo listado de sustancias peligrosas que dejan sin efecto el Res 714/02
Regulación Internacional	N°NU 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

REFERENCIAS:

Nch 2245: 2015

NCh 2190 of. 93

NCh 382 NCh 1411/4

Esta hoja fue modificada según la norma 2245 Of. 2015