

Superfosfato triple

Fecha revisión: Agosto 2021

SECCIÓN I: DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA			
1. IDENTIFICACIÓN PRODUCTO: Superfosfato triple	2. USOS RECOMENDADOS: Fuente de alto contenido de P, fertilizante	3. RESTRICCIÓN USO: N.A.	
4. NOMBRE PROVEEDOR: QUÍMICA MAVAR S.A.			
5. DOMICILIO COMPLETO: AVDA. El Trabajo 2610 CONCHALÍ, SANTIAGO			
6. TELÉFONO PROVEEDOR: +56226236363	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 sustancia peligrosa	2. DISTINTIVO NCH 2190 N.A.		
3. CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA Corrosivo, provoca lesiones oculares graves y toxico para la vida acuática.	4. ETIQUETA SGA 		

Superfosfato triple

Fecha revisión: Agosto 2021

Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H402 - Nocivo para los organismos acuáticos

Indicaciones de precaución:

P273 - No dispersar en el medio ambiente.

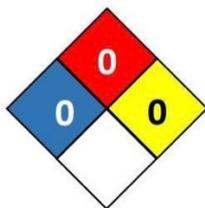
P280 - Usar guantes.

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/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.

5. SEÑAL SEGÚN NCH 1411/4



6. CLASIFICACIÓN ESPECÍFICA:

No peligroso a la salud, no inflamable y estable.

7. DISTINTIVO ESPECÍFICO:

N.A.

8. DESCRIPCIÓN DE PELIGRO:

No es sustancia peligrosa

9. DESCRIPCIÓN DE PELIGROS ESPECÍFICOS:

N.A.

10. OTROS:

N.A.

SECCIÓN III: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

1. Sustancia: Sulfato de Potasio Granulado

2. DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTÉMICA:

Superfosfato triple

3. NOMBRE COMÚN O GENÉRICO:

Superfosfato triple

4. NÚMERO CAS:

7758-23-8

5. NÚMERO CE:

N.D.

6. MÁXIMO PERMISIBLE:

3 mg/m³

SECCIÓN IV: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
1. INHALACIÓN	Retire a la persona del área contaminada con polvo para permitirle inhalar aire fresco; si ha dejado de respirar se le debe dar respiración artificial; llámé de inmediato al servicio médico.
2. CONTACTO PIEL	Lave la parte que haya tenido contacto con el polvo debe lavarse con abundante agua tibia para evitar irritación en la piel.
3. CONTACTO OJOS	Lave con abundante chorro de agua tibia durante 15 min. con los párpados abiertos, llámé de inmediato al servicio médico.
4. INGESTIÓN	No induzca al vómito, beber abundante agua, llámé de inmediato al servicio médico.
5. EFECTOS AGUDOS	El contacto puede irritar la piel y los ojos.
6. EFECTOS RETARDADOS PREVISTOS	No existen antecedentes de sucesos ocurridos.
7. SÍNTOMAS/ EFECTOS IMPORTANTES	Irritación piel, ojos y tracto respiratorio
8. PROTECCIÓN DE QUIÉN PRESTA EL PRIMER AUXILIO	Si es en áreas con demasiado polvos, usar protección respiratoria contra polvos

SECCIÓN V: MEDIDAS CONTRA INCENDIO	
1. AGENTES DE EXTINCIÓN	Úsese el medio de extinción apropiado para el material que rodea a la sustancia.
2. AGENTES DE EXTINCIÓN INAPROPIADOS	N.D.
3. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN	N.A.
4. PELIGROS ESPECÍFICOS ASOCIADOS	No son conocidos los materiales de descomposición peligrosos bajo condiciones de fuego
5. MÉTODOS ESPECÍFICOS DE EXTINCIÓN	N.D.
6. PROCEDIMIENTO PARA COMBATIR EL FUEGO	N.D.
7. PRECAUCIÓN PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIA Y/O BOMBEROS	N.D.

SECCIÓN VI: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales

Equipo de protección personal: En el manejo de grandes cantidades, usar protección respiratoria contra polvos y usar goggles para evitar introducción de polvos en ojos

Procedimiento de emergencia: Recolectar producto derramado, recuperar y envasar el producto limpio

Precauciones medioambientales: Evite la dispersión de polvo Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abat:

N.D. **Recuperación:** N.D.

Neutralización: N.D.

Disposición final: Diluir con suficiente agua los residuos para eliminar por alcantarillado

Medidas adicionales de prevención de desastres: N.D.

SECCIÓN VII: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Almacenamiento
<p>Precaución manipulación segura: No exponer a sustancias incompatibles</p> <p>Medidas operacionales y técnicas: Use respirador contra polvos para evitar la inhalación de polvos si es que el producto desprendiera polvo y evite tener contacto directo con la piel, ya que le puede causar irritación leve.</p> <p>Prevención del contacto: Evite inhalar los polvos, si son desprendidos</p> <p>Otros: N.D.</p>	<p>Precaución para el almacenamiento seguro: No se requiere de almacenamiento especial, debe estar almacenado en un sitio fresco, seco y sin humedad, únicamente evitando emanaciones de polvo al medio ambiente.</p> <p>Medidas técnicas: N.D.</p> <p>Sustancias y mezclas incompatibles: N.D.</p> <p>Material de envase y/ o embalaje: No es un producto peligroso, el material utilizado debe estar fresco y seco.</p>

SECCIÓN VIII: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Exposición	Protección personal
<p>Valor límite de exposición: Partículas respirables: 3 mg/m³ Partículas inhalables: 10 mg/m³</p>	<p>Protección ocular: Antiparras, disponer de lavadero de ojos</p> <p>Protección dérmica: Guantes de neopreno, goma o nitrilo.</p> <p>Protección respiratoria: Máscara para polvo</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 y olor	Gránulos blancos sin olor	T° de descomposición	200°C
Solubilidad	Ligeramente soluble en agua	Punto de inflamación	N.A.
Densidad Relativa de vapor	N.A.	Punto de fusión / Punto Congelamiento	N.D
Densidad	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	N.A.

SECCIÓN X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad química	Estable a temperatura y presión normal
Condiciones que deben evitarse	N.D.
Materiales que deben evitarse	N.D.
Productos peligrosos de la descomposición	Ninguno
Polimerización peligrosa	N.A.

SECCIÓN XI: INFORMACIÓN TÓXICOLOGICA

Toxicidad aguda

Ingestión/oral-Rata LD50: 3986 mg/kg.

Oral aguda: DL50: 5.000 a 6.000 mg/kg(oveja)

Mutagenicidad en células germinales: No se clasifica como mutagénico.

Carcinogenicidad: No se clasifica como carcinógeno Toxicidad para la reproducción: No se clasifica como tóxico.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): No se clasifica como tóxico Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas): No se clasifica como tóxico. Efectos potenciales sobre la salud

Efectos por exposición aguda:

Ingestión: de grandes cantidades de producto causa diarrea, náusea, vómito y calambres.

Efectos por exposición crónica:

Piel: Dermatitis en la piel en caso de contacto prolongado.

SECCIÓN XII: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para dafnias y otros invertebrados acuáticos

Baja toxicidad en organismos acuáticos. Aguda:96 hs CL50: 1.560 –5.900 mg/l (Peces) EC50(72 hs): 1.790–1.825 mg/l(Daphnia)

Persistencia y degradabilidad: Rápidamente biodegradable. No es persistente.

La descomposición del producto en cuerpos de agua promueve el crecimiento de algas, aumentando la turbidez, disminuyendo la concentración de oxígeno e impidiendo la fotosíntesis.

Potencial bioacumulativo: No se dispone de información de LogPow

Movilidad en el suelo: Rápidamente es transformado por los microorganismos del suelo. No se dispone de valor de coeficiente de partición tierra/agua (KOC).

Efecto sobre el medio ambiente: Elevadas concentraciones de fosfatos en el medio acuático promueven el crecimiento de algas (eutrofización del medio).

SECCIÓN XIII: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Disponer de la sustancia, residuos, desechos

Coloque el material en contenedores adecuados para su uso o desecho. Se deberán utilizar los EPP's correspondientes. Se debe evitar el vertido a cursos de agua superficiales o agua subterránea.

Eliminación de envases / embalajes contaminados

Deseche el envase y el contenido no usado de acuerdo con los requerimientos estatales.

Material contaminado:

En caso de no poder recuperar y/o reutilizar el material, se deberá tratar como un residuo industrial no peligroso.

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	<p>Norma Chilena 382: 2013: Sustancia Peligrosas- Terminología y clasificación general.</p> <p>Norma Chilena 2190. Of 2003: Transporte de sustancias peligrosas. Norma Chilena 1411/4:2001: Rombo de almacenamiento de sustancias peligrosas, peligrosidad.</p> <p>Norma Chilena 2245:2015: Hojas de datos de seguridad</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
<p>FECHA DE CREACIÓN: Agosto de 2019</p> <p>FECHA DE REVISIÓN: Agosto de 2021</p> <p>REFERENCIAS: Nch 2245: 2015 NCh 2190: 2003 NCh 382: 2003 NCh 1411/4:2001</p> <p>Esta hoja fue modificada según la norma 2245 Of. 2015</p>