
SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto : **Sulfato de Amonio**
Usos recomendados : Fertilizantes.
Restricciones de uso : No debe usarse para otros fines distintos de los descritos en el producto.
Nombre del Proveedor : Quimetal Fertilizantes S.A.
Dirección del proveedor : Los Yacimientos 1301 Maipú, Santiago – Chile
Número de teléfono del Proveedor: 22381 7000
Número de teléfono de emergencia en Chile: 22381 7000
Número de teléfono de información toxicológica en Chile: 22247 3600. CITUC Químico
Información del fabricante : www.quimetal.cl
Dirección electrónica del Proveedor: comercial@quimetal.cl

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Clasificación según NCh 382/2013: No está clasificado.
Distintivo según NCh 2190/2003 : No está clasificado.

Clasificación según SGA :Toxicidad Oral, categoría 5

Etiqueta SGA:

Símbolo : GHS07
Palabra de advertencia : Peligro
Indicaciones de peligro : H303, H402
Consejos de prudencia
Intervención : P312
Eliminación : P501

Señal de seguridad según NCh1411/4: Salud 1, Inflamabilidad 0, Reactividad 0.

Clasificación específica : No aplicable
Distintivo específico : No aplicable
Descripción de peligros : No aplicable
Descripción de peligros específicos: No aplicable
Otros peligros : No aplicable

Ver texto completo de las frases e indicaciones de peligro en la sección 16



SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

Nombre Químico : **Sulfato de Amonio**
Fórmula Química : $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
Sinónimos : Sulfato Diamónico, Dolamin, Mascagnita.
N° CAS : 7783-20-2
N° UN : No esta disponible.
Concentración : 99%

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con

Inhalación : Trasladar al afectado al aire libre.
Contacto con la piel : Retirar ropa contaminada y lavar las zonas afectadas agua fría y jabón. Consultar a un médico si aparecen irritaciones en la piel.
Contacto con los ojos : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave suavemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Consulte a un médico si se desarrolla irritación.
Ingestión : Enjuagar la boca con abundante agua No inducir al vómito. En todos los casos, trasladar de inmediato a un centro asistencial.
Efectos locales sistémicos : Irritación de las vías respiratorias
Notas para el médico tratante: No se conoce antídoto específico, aplicar terapia sintomática. Si presenta dificultad respiratoria administrar oxígeno.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

- Agentes de extinción : No se considera un riesgo de incendio. Utilizar cualquier medio apropiado para extinguir fuego circundante. Se puede usar la mayoría de agentes extintores, niebla de agua, Dióxido de Carbono. Aplicar indirectamente a fin de evitar desparramar el producto a granel y hacer que las partículas queden suspendidas en el aire.
- Procedimientos especiales para combatir el fuego: Sustancia no combustible. Mantener los recipientes expuestos al fuego fríos rociándolos con agua.
No enciende por sí misma, pero se pueden descomponer al calentarse y producir vapores tóxicos. Productos peligrosos que se liberan de la combustión: Óxidos de nitrógeno, amoníaco. Evitar empleo de lanzas de agua y contener el agua que fluye con barreras provisionales por ejemplo con tierra. Puede explotar si se mezclan con oxidantes, como el Nitrato de Potasio, Nitrito de Potasio y Clorato de Potasio
- Equipos de protección personal para el combate del fuego: Usar vestimenta protectora adecuada y un equipo respiratorio autónomo de presión positiva, aprobado especialmente para áreas cerradas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

- Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: No requiere neutralización. Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Recoger en recipientes plásticos limpios, secos y marcados para su posterior recuperación o eliminación.
- Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Usar ropa de protección personal apropiado como se especifica en la Sección 8, lentes de seguridad y máscara con filtro para partículas de polvo.
- Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente: Evitar escurrimiento hacia alcantarillados, aguas superficiales y subterráneas, así como del suelo.
Métodos de limpieza : Recoja inmediatamente el derrame. Barrer sin levantar polvo y disponer en envases debidamente rotulados. Los residuos se pueden lavar con abundante agua.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Recomendaciones técnicas : Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que se realice con el producto. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de ocupar.
- Precauciones a tomar : No comer ni beber mientras se manipula el producto, cambiarse de ropa una vez terminada la jornada de trabajo, lavarse con abundante agua y jabón.
- Recomendaciones sobre la manipulación segura, específicas: No exponer el producto a altas temperaturas y humedad. No aplicar el producto contra el viento.
- Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar seguro, fresco y seco en su envase original cerrado, que posea una buena ventilación en todo momento. Lejos de fuentes de calor y daños físicos. Rotular los recipientes adecuadamente y mantenerlos bien cerrados.
- Embalajes recomendados y no adecuados: Son recomendados aquellos que permitan mantener aislados del medio ambiente y humedad. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos de producto (polvo, sólidos); observar todas las advertencias y precauciones que figuran en el producto.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

- Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Evitar la acumulación de polvo en el aire y utilizar los elementos de protección personal recomendados.
- Parámetros de control : No establecido.
- Límites permisibles ponderados (LPP), absoluto (LPA) temporal (LPT): No determinados.
- Protección respiratoria : Si existen problemas de polvo, se debe usar un respirador de rostro completo aprobado y certificado.

Guantes de protección	: Usar guantes protectores de Neopreno, PVC, Nitrilo.
Protección de la vista	: Usar lentes de protección de seguridad química para protegerse del polvo, o según el caso máscara de rostro completo.
Otros equipos de protección	: Usar ropa adecuada de acuerdo a la emergencia. Protección facial en caso que se requiera.
Ventilación	: Se debe contar con un lugar donde se tenga ventilación todo el tiempo, ya sea natural o forzada.
Medidas de higiene	: No comer, beber, fumar o ir al baño durante la manipulación. Lávese completamente después de manipular este producto.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico	: Sólido
Apariencia y color	: Cristales Blancos
Concentración	: 99 %.
pH	: 3.0 - 6.0, suspensión acuosa al 1 %, 20° C.
Temperatura de descomposición:	280° C.
Punto de inflamación	: No aplicable.
Límites de inflamabilidad	: No está disponible.
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible.
Peligros de fuego o explosión	: No es explosivo
Presión de vapor a 20° C	: No hay información disponible.
Densidad de vapor	: No hay información disponible.
Densidad aparente a 20° C:	1.77 g/cc, 20° C.
Solubilidad en agua y otros solventes:	Soluble en Agua.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Condiciones que deben evitarse:	Altas temperaturas.
Incompatibilidades (materiales que deben evitarse):	Contacto directo con Cloro, Hipoclorito de Sodio, Potasio más Nitrato de Amonio, Clorato de Potasio, Nitrito de Potasio, polvo de sodio-potasio más Nitrato de Amonio y otros oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición:	A muy altas temperaturas es posible la formación de Amoníaco, Óxidos de Azufre, Óxidos de Nitrógeno y Óxidos de Carbono, polvos metálicos de Cd, Cu, Pb, Ni, Co, Bi, Cr, Mg, Zn, Al.
Productos peligrosos de la combustión:	No es aplicable.
Polimerización peligrosa	: No es aplicable.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	: LD ₅₀ oral ratas 2840 mg/kg.
Toxicidad aguda	: LD ₅₀ dermal, no hay información disponible.
Toxicidad aguda	: LD ₅₀ inhalatoria, no hay información disponible.
Toxicidad crónica o de largo plazo:	Este producto no está registrado por NTP, IARC o regulado como cancerígeno por OSHA.
Efectos locales o sistémicos	: No hay información disponible.
Sensibilización alérgica	: No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Inestabilidad	: Producto altamente estable.
Persistencia/Degradabilidad	: Este producto no requiere degradación, ya que sus elementos pertenecen en forma natural al medio ambiente.
Bio-acumulación	: No acumulativo en prácticas normales de aplicación para la agricultura.
Efectos sobre el ambiente	: No está disponible.
Comportamiento sobre el medio ambiente:	No es contaminante marino.
Ecotoxicidad (aguda)	: Aves: no hay información disponible
Algas	: No hay información disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desecho
: Disponer de la sustancia, residuos y desechos en lugares aprobados por la autoridad para la eliminación de sustancias.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes contaminados
: Disponer de los envases de acuerdo con la legislación local existente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas.

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Áerea
Regulaciones	ADR / RID	IMDG	ICAO – IATA
Numero NU	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Designación oficial de transporte	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Clasificación de peligro primario NU	Clase No clasificado	Clase No clasificado	Clase No clasificado
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Precauciones especiales	No Aplica	No Aplica	No Aplica

SECCIÓN 15: NORMAS VIGENTES

Regulaciones nacionales: NCh 2190 Of.2003 Transporte de sustancia `peligrosas-Distintivos para identificación de riesgos, NCh 382 Of.2013 Sustancias peligrosas - Terminología y clasificación general, DS 298 . Transporte de cargas peligrosas, DS N° 594 Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los lugares de Trabajo. NCh 2245 Of.2015 Hojas de datos de seguridad para productos químicos.

Regulaciones internacionales: Reglamento (UE) N o 453/2010: Requisitos para la elaboración de las fichas de datos de seguridad. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, (SGA). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG), Regulaciones de la Organización Internacional de Aviación Civil (ICAO) y de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea, Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (RID), Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios : Actualización general a versión 2015 de NCh 2245

Indicaciones de Peligro

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión

H402 Nocivo para los organismos acuáticos

Indicaciones de Prudencia

Prevención

P312 Llamar a un centro de Toxicología/médico si la persona se encuentra mal

Almacenamiento

P501

Toda la información, recomendaciones y sugerencias que aquí aparecen relacionadas con nuestro producto, están basadas en pruebas y datos confiables; sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar que el producto aquí descrito sea compatible con sus necesidades, desde el punto de vista de toxicidad y seguridad. Dado que el uso efectivo del producto por parte de terceros está fuera de nuestro control, no damos garantía expresa o implícita sobre los efectos de dicho uso, ni asumimos ninguna responsabilidad sobre el uso que terceros den al producto que aquí se describe.