



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto

QROP NITRAM

Código del Producto

071/01-CH

Fecha de emisión

Abril 2012

1. Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre del producto QROP NITRAM
Nitrato Amónico Cálcico 27% N

Usos pertinentes identificados

Uso industrial para la formulación de preparaciones, síntesis y uso final en entornos industriales.
Uso profesional de nitrato de potasio para la formulación de preparaciones y uso como fertilizante.

Proveedor Soquimich Comercial S.A
Dirección Los Militares 4290, Las Condes, Santiago, Chile
Teléfono +56 - 2 - 425 25 25
Fax +56 - 2 - 425 23 17
Teléfonos de emergencia +56 - 9 - 940 40 910
Información toxicológica:
+56 (2) 425 20 12 (Disponible Lunes a Viernes, 9:00-18:00 hrs)
Correo electrónico product_safety@sqm.com

2. Información sobre la sustancia o mezcla

Nombre del Ingrediente	No. CAS	No. EC	Concentración(%)
------------------------	---------	--------	------------------

Nitrato amónico	6484-52-2	229-347-8	10-50
-----------------	-----------	-----------	-------

Contiene además del nitrato de amonio: dolomía, carbonato de calcio o piedra caliza como llenadores inertes.

3. Identificación de los riesgos

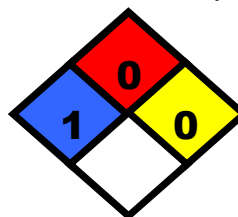
Clasificación de acuerdo a NCh. 382 Of.2004.

No clasificada como sustancia peligrosa

Identificación N. Ch. 2190 Of.2003

No aplicable

Identificación N. Ch. 1411/4 Of.78



Grados de Seguridad

Grado de salud: 1 - Leve

Grado de inflamabilidad: 0 - Ninguno

Grado de reactividad: 0 - Ninguno

Grados especiales: Ninguno

Riesgos para la salud de las personas

No descritos

Riesgos para el medio ambiente

No descritos

Peligros de naturaleza física o química

No descritos

Peligros específicos

No descritos

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Información general

En caso que los efectos adversos persistan, consulte un médico.

No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente o con calambres. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación.

En caso de inhalación

Si es inhalado, sacar al aire fresco.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto

QROP NITRAM

Código del Producto

071/01-CH

Fecha de emisión

Abril 2012

En caso de contacto con la piel

Evite el contacto prolongado con la piel. Después de su manipulación lávense bien las manos con agua y jabón. Obtenga atención médica si se produce irritación.

En caso de contacto ocular

Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

En caso de ingestión

Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico.

Notas para el médico tratante

Tratamiento sintomático.

5. Medidas para combate del fuego

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Use sólo agua en cantidades abundantes.

Medios de extinción no apropiados: NO utilizar ningún extintor químico ni espuma, no tratar de sofocar el fuego con vapor o arena.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Productos de descomposición térmica

Puede liberar gases/vapores tóxicos/corrosivos por descomposición térmica

Productos de descomposición térmica: óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO₂ etc), amoníaco (NH₃).

El producto en sí mismo no es explosivo, sino que puede apoyar la combustión, uniforme en la ausencia del aire. Con el calor se derrite y fomenta la descomposición, lanzando los humos tóxicos que contienen los óxidos no amonio.

6. Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia y precauciones personales

Provea ventilación adecuada. Utilice elementos de protección personal. Siga todos los procedimientos para la lucha contra incendios

Precauciones para el medio ambiente

Evite el contacto del material derramado y la fuga con la tierra y cursos de agua.

Métodos de limpieza

Use una herramienta para sacar el material sólido y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado debidamente. Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento. Mantenga fuera de las vías fluviales.

Material no apropiado para la recolección: No utilizar aserrín u otro material combustible.

Métodos de eliminación de desechos

Refiérase a sección 13.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Evite generar polvo durante el manejo. Evitar fuentes de contaminación por metales en polvo y productos orgánicos. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar absorción de humedad durante manipulación o almacenamiento.

Almacenamiento

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Evite el contacto con sustancias combustibles. En el almacén manténgalo alejado de heno, granos, diesel, etc.

Manténgase alejado de los agentes reductores y materiales combustibles. Consérvese lejos de ácidos o bases.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto

QROP NITRAM

Código del Producto

071/01-CH

Fecha de emisión

Abril 2012

8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Controles de la exposición

Límite de exposición ocupacional específico no disponible.

DS. 594: 8 mg/m³ (polvo total); 2.4 mg/m³ (polvo respirable).

Medidas de Ingeniería

Extracción local forzado en áreas críticas para mantener niveles de polvo de acuerdo a la reglamentación nacional.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, utilice protección respiratoria apropiada

Protección de las manos

Guantes de nitrilo, sobre 0.11 mm espesor, tiempo de ruptura > 480 min; recomendado, pero no requerido para controlar riesgo.

Protección de la vista

Gafas protectoras si se genera una elevada concentración de polvo.

Protección de la piel y cuerpo

Vestimenta de protección.

Medidas de higiene

No beber, fumar o comer al manipular el producto. Lave sus manos al término de cada turno y jornada laboral.

Medidas de protección ambiental

No permita que alcance aguas superficiales o desagües.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Sólido

Forma

Gránulos

Color

Blanco o blanco grisáceo

Olor

Inodoro

Umbral olfativo

No aplicable

pH

6,5-7 (Solución acuosa 10%)

Punto de fusión

160- 170 °C

Punto de ebullición

Se descompone

Temperatura de auto-ignición

No aplicable

Punto de inflamación

No aplicable

Inflamabilidad

No inflamable.

Límites sup./inf. inflamabilidad

No aplicable

Tasa de evaporación

No hay datos disponibles.

Presión de vapor

No aplicable

Densidad de vapor

No hay datos disponibles.

Densidad

1 - 1,2 g/cm³

Solubilidad

Parcialmente soluble en agua fría

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

No aplicable

Viscosidad

No aplicable

Propiedades explosivas

No explosivo

Información adicional

Ninguna

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y temperatura.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y temperatura.

Condiciones que se deben evitar

Contaminación y contacto con materiales incompatible

Materiales incompatibles

Contaminación por las sustancias tales como materiales combustibles, agentes de reducción; cromatos; nitritos; cinc, cobre y sus aleaciones; cloratos; cloruros; álcalis y ácidos.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto

QROP NITRAM

Código del Producto

071/01-CH

Fecha de emisión

Abril 2012

Productos de descomposición peligrosos (descomposición/combustión)

Productos de descomposición térmica: óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO₂ etc), amoníaco (NH₃).

Posibilidad de reacciones peligrosas/Polimerización

Ninguna identificada

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda

Toxicidad aguda oral DL50: > 2000 mg/kg pc Especie: Rata (Mezcla)

Irritación/Corrosión

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Genotoxicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad para la reproducción

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Peligro de aspiración

La propiedades fisicoquímicas e información toxicológica disponible no indican un peligro de aspiración.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad en organismos acuáticos

96-h LC50 > 100 mg/L Pescado (Mezcla)

Potencial de bioacumulación

El producto no genera ningún fenómeno de bioacumulación.

Otros efectos

Utilizado en exceso el producto puede causar eutrofización en agua.

13. Consideraciones sobre disposición final

Disponer de acuerdo a las normas legales vigentes en el país (DS 148/2003).

Envases pueden ser reutilizados. En caso de ser desechados, ello se deberá realizar de acuerdo con la regulación local

No permita que alcance aguas superficiales o desagües.

Métodos para el tratamiento de residuos

Cualquier método apropiado para su tratamiento.

14. Información sobre transporte

Transporte terrestre (Decreto 298)

No clasificado como material peligroso

Transporte marítimo (IMDG)

No clasificado como material peligroso

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

No clasificado como material peligroso



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto

QROP NITRAM

Código del Producto

071/01-CH

Fecha de emisión

Abril 2012

15. Información reglamentaria

Europa

Clasificación de acuerdo a normativas 67/548/EEC y 1999/45/EC de la UE

Este producto no está clasificado de acuerdo con la legislación de la UE

Chile

Marca en etiqueta

N. Ch. 2190 Of.2003: No aplica.

16. Otra información

Esta hoja de seguridad cumple con la norma oficial chilena NCh 2245.Of2003.

Los datos consignados en esta hoja informativa provienen de fuentes confiables y corresponden al estado actual del conocimiento de SQM del producto, sin constituir por ello una garantía de nuestra parte. Están destinados a describir nuestros productos en cuanto a aspectos de seguridad que se requiere conocer para su manejo y/o transporte y no se deben entender como garantía de propiedades determinadas. Las condiciones de uso seguro del producto son obligación del usuario. Esta hoja de seguridad es un documento que no lleva firma.

Fecha de emisión

Abril 2012

Reemplaza ----

Fuentes de datos

Hoja de datos de seguridad del proveedor

Indicación de cambios
