



Qrop® KS

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 08/12/2020

Fecha de emisión: 08/12/2020

Reemplaza: 15/03/2019

Versión: 2.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : Qrop KS
Código de producto : 019_140_MEX

1.2. Otros medios de identificación

Otros medios de identificación : Qrop KS agrícola Grade Prilled

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados* en emplazamientos industriales
Fertilizantes
Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso : Restricciones de utilización
Aditivos alimentario/forraje

1.4. Detalles del proveedor

Proveedor

SQM Comercial de México S.A. de C.V.
Av. Moctezuma, #144 piso 4 Colonia Ciudad del Sol
45050 Zapopan, Jalisco - México
T +52 (33) 3540 11 00
product_safety@sqm.com - sqmnutrition.com

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC México: 800-681-9531
Para Emergencia Química Llamar CHEMTREC 24 h/día 7 días/semana.
Dentro de los EE.UU y Canadá: 1-800-424-9300.
México: 01-800-681-9531
Fuera de los EE.UU y Canadá: +1 703-741-5970 (se aceptan llamadas por cobrar)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-MX

No está clasificado

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : Ninguno.
Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Que se sepa, este producto no presenta ningún riesgo particular, a condición de respetar las reglas generales de higiene industrial
Otros peligros que no resultan en la clasificación : Ninguno conocido

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Comentarios : * Impurezas. El producto también puede contener un aditivo orgánico controlar el polvo/apelmazamiento.

Esta mezcla no contiene ninguna de las sustancias que deben mencionarse según el reglamento aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con mucha agua. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : Irritación de las vías respiratorias. La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes. Posibles efectos adversos retardados.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar una moderada irritación.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede provocar una ligera irritación.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Puede causar calambres abdominales y vómitos.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Mantener bajo observación médica. Trátase sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

- Medios de extinción apropiados : utilizar cualquier medio apropiado para extinguir el fuego adyacente. Rocíe agua para fuegos pequeños. Inunde con agua en caso de fuego mayor.
- Material extintor inadecuado : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : Puede agravar un incendio; comburente.
- Reactividad en caso de incendio : la descomposición térmica puede producir: Óxidos de nitrógeno. Oxidos de potasio. nitrito de potasio.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

- Medidas de precaución contra incendios : No se aproxime al fuego excepto por el lado que el viento sopla y solamente con protección adecuada para la piel y la respiración (sólo con suministro de aire).
- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Respirador autónomo. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Planos de emergencia : Ventilar la zona de vertido. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

6.2. Precauciones medioambientales

No permitir la entrada en desagües o cursos de agua.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. No absorber con serrín o cualquier otro absorbente combustible.
- Otros datos : Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Evitar la formación de polvo. Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Llevar un equipo de protección individual.
- Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Manipular de acuerdo con la buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Una vez abiertos, los envases deben cerrarse de nuevo cuidadosamente y conservarse en posición vertical para evitar las fugas.
- Condiciones de almacenamiento : Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Fuentes de calor, llamas o chispas.
- Materiales incompatibles : Materias inflamables o combustibles. Agentes reductores. ácidos fuertes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Qrop KS	
México - Índices de exposición biológica	
NOM-047-SSA1-2011 (IBE)	No está establecido

8.2. Controles apropiados de ingeniería

- Controles apropiados de ingeniería : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Se recomienda un sistema de extracción local en donde pueda existir polvo.
- Controles de la exposición ambiental : Impedir la entrada a los desagües o cursos de agua.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

- Protección de las manos : Guantes de protección de goma-nitrilo
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
- Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Sólido
- Apariencia : Prill
- Color : Rosa
- Olor : Inodoro
- Umbral olfativo : No aplicable
- pH : (Sin datos disponibles del producto)
- Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : (Sin datos disponibles del producto)
- Punto de fusión : 335 °C / 635°F (Datos publicados)
- Punto de solidificación : No aplicable
- Punto de ebullición : No aplicable
- Punto de inflamación : No aplicable
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable
- Temperatura de autoignición : No aplicable
- Temperatura de descomposición : (Sin datos disponibles del producto)
- Presión de vapor : Presión de vapor insignificante en condiciones ambientales
- Presión del vapor a 50 °C : No aplicable
- Densidad relativa de vapor a 20 °C : No aplicable
- Densidad relativa : No aplicable
- Solubilidad : Agua: > 100 g/l 25°C / 77°F
- Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) : No aplicable
- Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No aplicable
- Viscosidad, dinámico : No aplicable

Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No comburente.
Límites de explosividad	: No aplicable No aplicable Límite inferior de explosividad (LIE): No aplicable

9.2. Otros datos

Densidad aparente	: 1260 – 1330 kg/m ³
-------------------	---------------------------------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. Puede agravar un incendio; comburente.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable a las condiciones normales de manejo y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa conocida en las condiciones normales de empleo.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar contacto con: de superficies calientes. llamas o chispas. Fuentes de ignición. No almacenar junto con pallets vacíos.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales inflamables, combustibles, ácidos fuertes y agentes reductores fuertes. No son materiales incompatibles los envases permitidos, pallets ni otros materiales de embalaje (NFPA 400/2016, Hazardous Materials Code, ítem 15.3.5.2.1.1).

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes. La descomposición térmica genera : Óxidos de nitrógeno. Oxidos de potasio. nitrito de potasio.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Rutas posibles de exposición	: Inhalación. Contacto con la piel y los ojos.
------------------------------	--

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Qrop KS	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 405)
DL50 cutáneo rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (método OCDE 402)
CL50 Inhalación - Rata	> 0.527 mg/l/4h (método OCDE 403)
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 0.527 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado pH: (Sin datos disponibles del producto)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado pH: (Sin datos disponibles del producto)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Grupo IARC	: No presente en la lista No presente en la lista
National Toxicology Program (NTP) Status	: No presente en la lista
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado

Qrop KS	
NOAEL (subaguda,oral,animal/macho,28 días)	1500 mg/kg de peso corporal (método OCDE 422)
NOAEL (subaguda,oral,animal/hembra,28 días)	1500 mg/kg de peso corporal

Peligro por aspiración	: No está clasificado
------------------------	-----------------------

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

- Ecología - general : El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.
- Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado
- Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Qrop KS	
CE50 72h algas 1	> 1700 mg/l
NOEC crónica pez	58 mg/l
NOEC crónica algas	1700 mg/l
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No aplicable
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No aplicable

12.2. Persistencia y degradabilidad

Qrop KS	
Persistencia y degradabilidad	No contiene sustancias conocidas que sean peligrosas para el medio ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulación

Qrop KS	
Potencial de bioacumulación	Débil potencial de bioacumulación. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No aplicable
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No aplicable

12.4. Movilidad en suelo

Qrop KS	
Ecología - suelo	Se espera que sea muy móvil en el suelo.

12.5. Otros efectos adversos

- Peligros para la capa de ozono : No está clasificado
- Otros datos : Puede provocar eutrofización en concentraciones muy bajas.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

- Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
- Ecología - residuos materiales : Impedir la entrada a los desagües o cursos de agua.
- Legislación regional (residuo) : EE.UU - RCRA (Ley de Recuperación y de Conservación de Recursos) - Lista de Componentes Peligrosos.
- Información adicional : Producto que contiene perchlorato: se puede aplicar medidas especiales de manejo. Consulte: www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate y la sección 15 para obtener mas información respecto de las regulaciones del estado de California.
- Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Recoger el producto en un recipiente aparte convenientemente etiquetado. Este material y su recipiente debe ser eliminado como residuo peligroso. El residuo sólido exhibe la característica de inflamabilidad de acuerdo a la regulación relativa a residuos peligrosos de la EPA, número D001, del "Resource Conservation and Recovery Act" (RCRA) 40 CFR 261.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / UNRTDG / IMDG / IATA

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
No está regulado para el transporte			
14.2. Designación oficial de transporte			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.3. Clase de peligro en el transporte			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente : No	No aplicable	No aplicable	No aplicable
Ninguno			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No aplicable

- NOM

No hay datos disponibles

- RTMC ONU

No hay datos disponibles

- IMDG

No hay datos disponibles

- IATA

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

Código RIG : No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

Reglamentos internacionales

Qrop KS
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en DHS (Department of Homeland Security) de Los Estados Unidos - Chemical of Interest/ Químicos de interés (Appendix A to 6CFR Part 27)
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense
Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE - Directiva 79/831/CEE del Consejo, sexta enmienda de la Directiva 67/548/CEE (sustancias peligrosas)
Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)
Incluida en la lista de KECL/KECI (Inventario coreano de sustancias químicas existentes)

SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 08/12/2020

Fecha de revisión : 08/12/2020

Reemplaza : 15/03/2019

Indicación de cambios:

Sección	Elemento cambiado	Modificación	Comentarios
		Esta hoja ha sido revisada completamente (los cambios no fueron marcados)	
10	Materiales incompatibles	actualizado	
11	Toxicidad por dosis repetidas	actualizado	
12	Información ecotoxicológica	actualizado	Ácido Bórico
13	Regulaciones Estatales de EE.UU	Añadido	
15	Inventario de productos peligrosos	actualizado	
8	DNEL/DMEL (Trabajadores)	Eliminado	
2	Clasificación GHS-MX	Actualizado	12-2020 (Acido Bórico)
7.1		Eliminado	12-2020

11		Eliminado	12-2020
13.1		Eliminado	12-2020

Fuente de datos : Registros REACH. La información proporcionada por esta hoja de datos de seguridad se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y en nuestra experiencia.

NFPA (National Fire Protection Association)

NFPA peligro de incendio

: 0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.

NFPA peligro para la salud

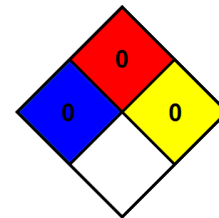
: 0 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, no presentan peligro alguno más allá que el de los materiales inflamables.

NFPA reactividad

: 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego

NFPA peligro específico

: NFPA peligro específico



SDS México

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La información contenida en esta HDS proviene de fuentes que creemos fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o los métodos de manipulación, almacenamiento, utilización o eliminación del producto escapan a nuestro control y posiblemente también a nuestros conocimientos. Por esta y otras razones, no nos hacemos responsables de las pérdidas, los daños o los gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con la manipulación, el almacenamiento, la utilización o la eliminación del producto. Esta HDS fue preparada y debe ser utilizada sólo para este producto. Si el producto es utilizado como componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable