



Qrop® KS

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 6, 2015)

Fecha de emisión: 17/04/2019 Fecha de revisión: 17/04/2019

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación del producto y fabricante y titular del registro

a. Identificación del producto

Estado Físico : Mezcla
Nombre del producto : Qrop KS
Nombre químico : Nitrato de Potasio
Numero de Registro en la agencia :
Tipo de Fertilizante : Inorganico – Edafico de Fondo
Código de producto : 019_140_ECU
Fórmula : KNO3
Grupo de producto : Producto comercial

b. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y de usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Fertilizantes
Formulación [mezcla] de preparados y/o re envasado (sin incluir aleaciones)

No Usos desaconsejados : No se dispone de mas informacion

c. Datos de fabricante

SQM INDUSTRIAL SA

LOS MILITARES 4290, LAS CONDES
SANTIAGO CHILE
Tel: + 56 2 2425 2000
product_safety@sqm.com - sqmnutrition.com

d. Datos del titular del registro en Ecuador

SQM Ecuador S.A.

Avda. Constitución y Avda. Juan Tanca Marengo, Edificio Executive Center, Piso 3, Of. 304-305
Guayaquil - Ecuador
T (593 4) 215 86 39 - F (593 4) 215 86 39
product_safety@sqm.com - sqmnutrition.com

1.2. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC Ecuador: +1 703 741 5970 (se aceptan llamadas por cobrar)
Para Emergencia Química Llamar CHEMTREC 24 h/día 7 dias/semana.

SECCIÓN 2: Composición/información sobre los componentes

2.1. Composición de producto

| Descripcion | | % p/p |
|-------------|--------------------|-------|
| Nitrogeno | (N) | 12,0 |
| Potasio | (K ₂ O) | 46,0 |

2.2. Componentes de producto

Nombre Químico : Nitrato de potasio

| Nombre | Identificación del producto | % | Clasificación de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas |
|--------------------|------------------------------------|--------|---|
| Nitrato de potasio | (CAS N°) 7757-79-1 | > 95 | Sólidos comburentes, Categoría 3, H272 |
| Ácido Bórico | (CAS N°) 10043-35-3 | <= 0,6 | Toxicidad aguda (oral), Categoría 5, H303 Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B, H360 |
| Nitrito | (Número de índice EC) 007-010-00-4 | <= 0,3 | No está clasificado |

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

Texto completo de las frases H: véase la sección 16.

SECCIÓN 3: Identificación de los peligros

3.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B H360

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

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

3.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado de acuerdo con el GHS de las Naciones Unidas

Pictogramas de peligro (GHS UN) :



GHS08

Palabra de advertencia (GHS UN) :

Peligro

Componentes peligrosos :

Ácido Bórico

Indicaciones de peligro (GHS UN) :

H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

Consejos de precaución (GHS UN) :

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P280 - Usar protección ocular, Máscara de protección facial, guantes de protección.
P308+P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido/recipiente en

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : Ninguno, Ninguno conocido

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

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 o 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, en su caso, de tratamiento especial

Mantener bajo observación médica. Trátase sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha 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 del 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.

Qrop® KS

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 6, 2015)

5.3. Medidas especiales que deben tomar 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 vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento 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 relativas al medio ambiente

No permitir la entrada en desagües o cursos de agua.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

- 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: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar 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.
- Peligros adicionales cuando procesado : 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.

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 () | |
|---|---------------------|
| Bulgaria - Valores límite de exposición profesional | |
| OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Letonia - Valores límite de exposición profesional | |
| OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Lituania - Valores límite de exposición profesional | |
| IPRV (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional | |
| ACGIH TWA (mg/m ³) | No está establecido |
| ACGIH Límite máximo (mg/m ³) | No está establecido |
| Nitrato de potasio (7757-79-1) | |
| Bulgaria - Valores límite de exposición profesional | |
| OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |

Qrop® KS

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 6, 2015)

| Letonia - Valores límite de exposición profesional | |
|--|---|
| OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Lituania - Valores límite de exposición profesional | |
| IPRV (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional | |
| ACGIH TWA (mg/m ³) | No está establecido |
| ACGIH Límite máximo (mg/m ³) | No está establecido |
| Ácido Bórico (10043-35-3) | |
| Bélgica - Valores límite de exposición profesional | |
| Nombre local | Borate, composés inorganiques de # Borate, composés inorganiques de |
| Valor límite (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Valor a corto plazo (mg/m ³) | 6 mg/m ³ |
| Referencia regulatoria | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
| Bulgaria - Valores límite de exposición profesional | |
| OEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Alemania - Valores límite de exposición profesional (TRGS 900) | |
| Valor límite de exposición ocupacional (mg/m ³) | 0,5 mg/m ³ polvo inhalable |
| Letonia - Valores límite de exposición profesional | |
| OEL TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| Lituania - Valores límite de exposición profesional | |
| IPRV (mg/m ³) | 10 mg/m ³ |
| OEL categoría química (LT) | Categoría 3 de la Toxina Reproductiva |
| Portugal - Valores límite de exposición profesional | |
| OEL TWA (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| OEL STEL (mg/m ³) | 6 mg/m ³ |
| España - Valores límite de exposición profesional | |
| VLA-ED (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| VLA-EC (mg/m ³) | 6 mg/m ³ |
| Suiza - Valores límite de exposición profesional | |
| MAK (mg/m ³) | 10 mg/m ³ polvo inhalable |
| KZGW (mg/m ³) | 10 mg/m ³ polvo inhalable |
| EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional | |
| ACGIH TWA (mg/m ³) | 2 mg/m ³ polvo inhalable |
| ACGIH STEL (mg/m ³) | 6 mg/m ³ polvo inhalable |

8.2. Controles técnicos apropiados

- 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 equipo de protección personal (EPP)

- Protección de las manos : Guantes de protección de goma-nitrilo
- Protección ocular : Gafas bien ajustadas
- 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

8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|--|
| Estado físico | : Sólido |
| Apariencia | : Granulados |
| Color | : rosa. |
| Olor | : Inodoro. |
| Umbral olfativo | : No aplicable |
| 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 |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No inflamable. |
| Límites de explosividad | : No aplicable No aplicable |
| Límite inferior de explosividad (LIE) | : No aplicable |
| Límite superior de explosividad (LSE) | : No aplicable |
| Punto de inflamación | : No aplicable |
| Temperatura de autoignición | : No aplicable |
| Temperatura de descomposición | : (Sin datos disponibles del producto) |
| pH | : (Sin datos disponibles del producto) |
| pH solución | : No disponible |
| Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C) | : No aplicable |
| Log Pow | : No aplicable |
| Log Kow | : No aplicable |
| Presión de vapor | : Presión de vapor insignificante en condiciones ambientales |
| Presión del vapor a 50 °C | : No aplicable |
| Densidad | : No disponible |
| Densidad relativa | : No aplicable |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C | : No aplicable |
| Solubilidad | : Agua: > 100 g/l 25°C / 77°F |
| Viscosidad, dinámico | : No aplicable |
| Propiedades explosivas | : No explosivo |
| Propiedades comburentes | : No comburente |

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

Densidad aparente : 1100 - 1400 kg/m³

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.

Qrop® KS

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 6, 2015)

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 (mg/l) > 0,527 mg/l/4h (método OCDE 403)

CL50 inhalación rata (polvo/vapor - mg/l/4 h) > 0,527 mg/l/4h

Nitrato de potasio (7757-79-1)

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 (mg/l) > 0,527 mg/l/4h (método OCDE 403)

CL50 inhalación rata (polvo/vapor - mg/l/4 h) > 0,527 mg/l/4h (método OCDE 403)

Ácido Bórico (10043-35-3)

DL50 oral rata 3765 mg/kg de peso corporal (método OCDE 401) / EU B.1

DL50 cutáneo conejo > 2000 mg/kg de peso corporal FIFRA (40 CFR 163)

CL50 inhalación rata (mg/l) > 2,03 mg/l (método OCDE 403)

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

Mutagenidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Grupo IARC : No presente en la lista

National Toxicology Program (NTP) Status : No presente en la lista

Ácido Bórico (10043-35-3)

NOAEL (crónica,oral,animal/macho,2 años) 1150 mg/kg de peso corporal (método OCDE 451)

Toxicidad para la reproducción : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco : No está clasificado
- exposición única

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco : No está clasificado
- exposiciones repetidas

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

Nitrato de potasio (7757-79-1)

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

Ácido Bórico (10043-35-3)

NOAEL (oral,rata,90 días) 100,1 mg/kg de peso corporal/día

Peligro por aspiración : No está clasificado

Qrop® KS

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 6, 2015)

Otros datos : Este producto contiene trazas de origen natural perclorato y yodato. Al igual que otras sustancias bociogénicas, el perclorato puede afectar la absorción de yodo por la tiroides en condiciones específicas.

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 72 horas alga [mg/l] 1 | > 1700 mg/l |
|-----------------------------|-------------|

| | |
|------------------|---------|
| NOEC crónica pez | 58 mg/l |
|------------------|---------|

| | |
|--------------------|-----------|
| NOEC crónica algas | 1700 mg/l |
|--------------------|-----------|

Nitrato de potasio (7757-79-1)

| | |
|--------------|--------------|
| CL50 peces 1 | >= 1378 mg/l |
|--------------|--------------|

| | |
|----------------|-------------|
| CE50 Daphnia 1 | >= 490 mg/l |
|----------------|-------------|

| | |
|-----------------------------|-------------|
| CE50 72 horas alga [mg/l] 1 | > 1700 mg/l |
|-----------------------------|-------------|

| | |
|---------------|-------------|
| ErC50 (algas) | > 1700 mg/l |
|---------------|-------------|

| | |
|------------------|---------|
| NOEC crónica pez | 58 mg/l |
|------------------|---------|

| | |
|--------------------|-----------|
| NOEC crónica algas | 1700 mg/l |
|--------------------|-----------|

Ácido Bórico (10043-35-3)

| | |
|--------------|------------------------------------|
| CL50 peces 1 | 423 - 4147 mg/l (Datos publicados) |
|--------------|------------------------------------|

| | |
|----------------|------------------------------------|
| CE50 Daphnia 1 | 257 - 7871 mg/l (Datos publicados) |
|----------------|------------------------------------|

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| CE50 72 horas alga [mg/l] 1 | ≥ 228,8 mg/l (método OCDE 201) |
|-----------------------------|--------------------------------|

| | |
|------------------|------------------------------|
| NOEC crónica pez | 16,5 mg/l (Datos publicados) |
|------------------|------------------------------|

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| NOEC crónica crustáceos | 32,4 mg/l (Datos publicados) |
|-------------------------|------------------------------|

| | |
|--------------------|------------------------------|
| NOEC crónica algas | 22,9 mg/l (Datos publicados) |
|--------------------|------------------------------|

12.2. Persistencia y degradabilidad

Qrop KS

| | |
|-------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad | No contiene sustancias conocidas que sean peligrosas para el medio ambiente. |
|-------------------------------|--|

Nitrato de potasio (7757-79-1)

| | |
|-------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad | No contiene sustancias conocidas que sean peligrosas para el medio ambiente. |
|-------------------------------|--|

Ácido Bórico (10043-35-3)

| | |
|-------------------------------|--|
| Persistencia y degradabilidad | No contiene sustancias conocidas que sean peligrosas para el medio ambiente. |
|-------------------------------|--|

12.3. Potencial de bioacumulación

Qrop KS

| | |
|---------|--------------|
| Log Pow | No aplicable |
|---------|--------------|

| | |
|---------|--------------|
| Log Kow | No aplicable |
|---------|--------------|

| | |
|-----------------------------|--|
| Potencial de bioacumulación | Débil potencial de bioacumulación. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas. |
|-----------------------------|--|

Nitrato de potasio (7757-79-1)

| | |
|---------|--------------|
| Log Pow | No aplicable |
|---------|--------------|

| | |
|---------|--------------|
| Log Kow | No aplicable |
|---------|--------------|

| | |
|-----------------------------|--|
| Potencial de bioacumulación | Débil potencial de bioacumulación. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas. |
|-----------------------------|--|

Qrop® KS

Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 6, 2015)

Ácido Bórico (10043-35-3)

| | |
|-----------------------------|--|
| Log Kow | -1,09 22°C, pH: 7.5 (Método: UE A.8) |
| Potencial de bioacumulación | No es potencialmente bioacumulativo. Material altamente soluble en agua. |

12.4. Movilidad en el suelo

Qrop KS

| | |
|--------------------|--|
| Movilidad en suelo | No se dispone de más información |
| Ecología - suelo | Se espera que sea muy móvil en el suelo. |

Nitrato de potasio (7757-79-1)

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

Ácido Bórico (10043-35-3)

| | |
|------------------|---|
| Ecología - suelo | Soluble en agua. Producto con baja adsorción en el suelo. |
|------------------|---|

12.5. Otros efectos adversos

| | |
|--------------------------------|--|
| Peligros para la capa de ozono | : No está clasificado |
| Otros efectos adversos | : No se dispone de más información |
| Otros datos | : Puede provocar eutrofización en concentraciones muy bajas. |

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

| | |
|--|--|
| Legislación regional (residuo) | : EE.UU - RCRA (Ley de Recuperación y de Conservación de Recursos) - Lista de Componentes Peligrosos. |
| 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. |
| 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. |
| 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 más información respecto de las regulaciones del estado de California. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De conformidad con IMDG/IATA/RTDG ONU (Recomendaciones Transporte de Mercancías Peligrosas, ONU)

| UN RTDG | IMDG | IATA |
|---|---|---------------------------------------|
| 14.1. Número ONU | | |
| No está regulado para el transporte | | |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.3. Clase(s) relativas al transporte | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| 14.5. Riesgos ambientales | | |
| Peligroso para el medio ambiente : No | Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No | Peligroso para el medio ambiente : No |
| Ninguno | | |

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No aplicable

- RTMC ONU

Reglamentaciones del transporte (ONU) : No sujeto

- IMDG

Reglamentaciones del transporte (IMDG) : No sujeto

- IATA

Reglamentaciones del transporte (IATA) : Not subject

14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Código RIG : No aplicable.

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

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

Referencia regulatoria : 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 el KECI (Inventario de Sustancias Químicas Coreana). 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).

Normativa nacional o local : EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber. EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas. EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista. EE.UU - Texas - Niveles de Efectos de Selección - a Largo Plazo. EE.UU - Texas - Niveles de Efectos de Selección - a Corto Plazo.

Otros reglamentos, restricciones y regulaciones de prohibición : Para acceder al Código de Regulaciones de California "California Code of Regulations Title 22 (Health & Safety Code), Chapter 33" : ver <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/>.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de emisión : 17/04/2019

Fecha de revisión : 17/04/2019

Fuente de datos : Registros REACH.

Texto completo de las frases H:

| | |
|------|--|
| H272 | Puede agravar un incendio; comburente |
| H303 | Puede ser nocivo en caso de ingestión |
| H360 | Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto |

HDS UN

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