

KRONES hydrocare 100

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 20/04/2020 Fecha de emisión: 31/12/2019 Versión: 1.1

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 : KRONES hydrocare 100

1.2. Otros medios de identificación

Otros medios de identificación : No hay información disponible.

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

Utilización aconsejada : Utilizado en tratamiento de aguas
Restricción : No hay información disponible

1.4. Detalles del proveedor

Proveedor

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling
T +49940170-3020
F +49940170-3696
kic@kic-krones.com

Importador

KRONES Mex, S.A. De C.V.
Av. Jaime Balmes No. 8, Int. 203
11510 Miguel Hidalgo, Ciudad de México
T +52 55 5279 6800
sergio.lopez@krones.mx

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : +52 55 5004 8763 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

GHS MX classification

No está clasificado

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) : Ninguno
Palabra de advertencia (GHS MX) : Ninguno
Indicaciones de peligro (GHS MX) : No hay información disponible
Consejos de precaución (GHS MX) : No hay información disponible

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : No hay información disponible
Otros peligros que no resultan en la clasificación : No hay información disponible

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	GHS MX classification
Natriumsalze von [[[Phosphonomethyl]imino]bis[Ethan-2,1-diylnitrilobis(methylen)]]]tetrakisphosphonsäure (1-3 Na:1)	(EC Nº) 701-215-9	>= 10.00 - < 25.00	Met. Corr. 1 (H290)
Hidróxido de potasio	(CAS Nº) 1310-58-3	< 5.00	Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. En caso de duda o síntomas persistentes, siempre consulte un médico.

KRONES hydrocare 100

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : 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 : Enjuagar la boca cuidadosamente con agua. No inducir el vómito. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. 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 más importantes : No hay información disponible.

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

- Medios de extinción apropiados : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.
- Material extintor inadecuado : agua abundante a chorro.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : La descomposición térmica produce vapores tóxicos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

- Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

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

- Equipo de protección : Llevar equipo de protección personal.
- Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Llevar a la víctima a una zona no contaminada. Remover todas las fuentes de ignición. El material derramado puede presentar un riesgo de resbalamiento.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

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

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. No verter en los desagües o a los ríos. En caso de necesidad, avisar a las autoridades locales competentes.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Para la contención : Recoger los vertidos.
- Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Absorber con material absorbente de líquidos (por ejemplo: arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
- Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Mantener alejado de la comida y bebida.
- Medidas de higiene : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No inhalar vapor. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar la ropa contaminada. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
- Área de almacenamiento : Una vez abiertos, los envases deben cerrarse de nuevo cuidadosamente y conservarse en posición vertical para evitar las fugas. Conservar únicamente en el recipiente original. Proteger del calor y de la luz solar directa.
- Productos incompatibles : Metales.

KRONES hydrocare 100

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

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

Protección de las manos : Guantes de protección. EN 374.
Material apropiado: Goma de butilo
Espesor del material: > 0.11 mm
Tiempo de avance: > 240 mm

Protección ocular : Gafas bien ajustadas. EN 166

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 : Líquido

Apariencia : Líquido.

Color : Marrón

Olor : Característico

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : 4.8 - 5.2

Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

Punto de fusión : < 0 °C

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : Ca. 100 °C

Punto de inflamación : No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable

Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles

Presión de vapor : No hay datos disponibles

Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles

Densidad relativa : 1.17

Solubilidad : Soluble en agua.

Log Pow : Natriumsalze von [[[Phosphonomethyl]imino]bis[Ethan-2,1-diylnitrilobis(methylen)]]tetrakisphosphonsäure (1-3Na:1): -3.4 (ECHA)
Hidróxido de potasio: 0.65

Log Kow : No hay datos disponibles

Viscosidad, dinámico : No hay datos disponibles

Propiedades explosivas : No hay datos disponibles

Propiedades comburentes : No hay datos disponibles.

Límites de explosividad : No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

KRONES hydrocare 100

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Nitrous oxide. Óxidos de fosforo.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

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

Natriumsalze von [[(Phosphonomethyl)imino]bis[Ethan-2,1-diylNitrilobis(methylen)]]tetrakisphosphonsäure (1-3Na:1) (701-215-9)	
DL50 oral rata	> 5838 mg/kg (OECD 401) (ECHA)
DL50 cutáneo rata	> 5838 mg/kg (OECD 402) (ECHA)

Hidróxido de potasio (1310-58-3)	
DL50 oral rata	333 mg/kg (OECD 425) (ECHA)
DL50 oral rata	284 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado
pH: 4.8 - 5.2

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado
pH: 4.8 - 5.2

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Natriumsalze von [[(Phosphonomethyl)imino]bis[Ethan-2,1-diylNitrilobis(methylen)]]tetrakisphosphonsäure (1-3Na:1): Piel, no sensibilizante (Magnussen/Kligmann-Test) (ECHA)
Hidróxido de potasio: Piel, no sensibilizante (conejo de indias) (ECHA)

Mutagenidad en células germinales : No está clasificado

Natriumsalze von [[(Phosphonomethyl)imino]bis[Ethan-2,1-diylNitrilobis(methylen)]]tetrakisphosphonsäure (1-3Na:1): clasificación razonable basada en datos existentes (OECD 475) (ECHA)
Hidróxido de potasio: Piel, no sensibilizante (Ames-Test) (Bacterias - Salmonella typhimurium) (ECHA)

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Natriumsalze von [[(Phosphonomethyl)imino]bis[Ethan-2,1-diylNitrilobis(methylen)]]tetrakisphosphonsäure (1-3Na:1): clasificación razonable basada en datos existentes (ECHA)

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

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

Natriumsalze von [[(Phosphonomethyl)imino]bis[Ethan-2,1-diylNitrilobis(methylen)]]tetrakisphosphonsäure (1-3Na:1):
NOAEL : 1000 ppm (90 días) (rata)
Clasificación razonable basada en datos existentes (OECD 408) (ECHA)

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.

Acuático agudo : No está clasificado

Acuático crónico : No está clasificado

Natriumsalze von [[(Phosphonomethyl)imino]bis[Ethan-2,1-diylNitrilobis(methylen)]]tetrakisphosphonsäure (1-3Na:1) (701-215-9)	
CL50 peces 1	180 - 252 mg/l (96 h) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) (ECHA)

KRONES hydrocare 100

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Natriumsalze von [[(Phosphonomethyl)imino]bis[Ethan-2,1-diylnitrilobis(methylen)]]tetrakisphosphonsäure (1-3Na:1) (701-215-9)	
NOEC peces 1	25.6 mg/l (66 días) (Oncorhynchus mykiss) (ASTM (1979)) (ECHA)
CE50 Daphnia 1	> 250 mg/l (48 h) (Artemia salina) (ECHA)
NOEC Daphnia 1	>= 25 mg/l (28 días) (Daphnia magna) (EPA 66013-75-009) (ECHA)

Hidróxido de potasio (1310-58-3)	
CL50 peces 1	80 mg/l (96 h) (Gambusia affinis) (ECHA)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Natriumsalze von [[(Phosphonomethyl)imino]bis[Ethan-2,1-diylnitrilobis(methylen)]]tetrakisphosphonsäure (1-3Na:1) (701-215-9)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable
Biodegradación	0 % (28 días) (OECD 301 E) (ECHA)

12.3. Potencial de bioacumulación

Natriumsalze von [[(Phosphonomethyl)imino]bis[Ethan-2,1-diylnitrilobis(methylen)]]tetrakisphosphonsäure (1-3Na:1) (701-215-9)	
Log Pow	-3.4 (ECHA)

Hidróxido de potasio (1310-58-3)	
Log Pow	0.65

12.4. Movilidad en suelo

No hay información disponible.

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

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.
Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

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
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente : No	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No hay información adicional disponible			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

- 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

No aplicable

KRONES hydrocare 100

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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

Hidróxido de potasio (1310-58-3)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)
Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Ley japonesa sobre las sustancias tóxicas nocivas
Incluido en la IDL canadiense (Lista de Divulgación de Ingredientes)
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

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

Fecha de emisión : 31/12/2019

Fecha de revisión : 20/04/2020

Texto completo de las frases H:

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.

Fuente de datos : Referencia de la ECHA. LOLI

Consejo del entrenamiento : El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje.

Otra información : No hay información disponible.

SDS México

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.