

KRONES hydrocare 500

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 08/02/2019 Fecha de emisión: 08/02/2019 Versión: 4.00

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

1.1. Identificador GHS del producto

Nombre comercial : KRONES hydrocare 500

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

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

Uso de la sustancia/mezcla : Producto de tratamiento del agua

1.4. Detalles del proveedor

Proveedor

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling
T +49 9401 70-3020 - F +49 9401 70-3696
kic@kic-krones.com - www.kic-krones.com

Importador

Krones Mex. S.A. de C.V.
Av. Jaime Balmes No. 8 -2do piso, Oficina 203
Col. Los Morales Polanco
11510 Miguel Hidalgo - Ciudad de México
T +52 (55) 5279 6800 - F +52 (55) 5279 6809

Dirección electrónico de la persona competente

sds@kft.de

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : En caso de problemas con sustancias peligrosas [o artículos peligrosos]
Derrame, fuga, incendio, exposición o accidente
Llame a CHEMTREC, a cualquier hora del día
Fuera de los EE. UU. y Canadá: +1 703 741-5970 (es posible realizar llamadas a cobro revertido)
Dentro de los EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300

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

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Sabemos que el producto no presenta ningún riesgo particular, siempre que se respeten las buenas prácticas de seguridad y higiene industrial

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Comentarios : Mezcla de sales sódicas en medios acuosos
Ácido poliacrílico
copolímero de ácido acrílico

Esta mezcla no contiene sustancias que deban ser mencionadas de acuerdo a los criterios de la sección 3.2 en el Apéndice E de la NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : En caso de duda o si los síntomas persisten, busque ayuda médica. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

KRONES hydrocare 500

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes. Si la irritación de la piel persiste, 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 : No inducir el vómito. Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. 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

No se dispone de más información

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 : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono. El producto no es inflamable y no contribuye a producir una combustión.
Adaptar al ambiente las medidas contra incendios.
- Material extintor inadecuado : Chorro de agua potente.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

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

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.
- Otros datos : Impedir que los residuos del combate contra el incendio entre en los desagües o cursos de agua. Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame 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 el área del vertido.

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.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Métodos de limpieza : Absorber con material absorbente de líquidos (por ejemplo: arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Recoger mecánicamente (barriendo o con una pala) y depositar en recipientes adecuados para su eliminación.
- Otros datos : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo. Protección para las manos: puede utilizarse una crema para la piel. Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Conservar únicamente en el recipiente original.
- Información relacionada al almacenaje en un lugar común : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Temperatura de almacenamiento : 5 - 30 °C

KRONES hydrocare 500

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 : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.
Otros datos : Evitar el contacto con los ojos y la piel.

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

Protección de las manos : Guantes de protección resistentes a los productos químicos. EN 374. La elección del guante adecuado es una decisión que no sólo depende del tipo de material, sino también de otras características de calidad, que difieren para cada fabricante. Por favor, siga las instrucciones relacionadas con la permeabilidad y el tiempo de penetración proporcionada por el fabricante. Los guantes deben ser reemplazados después de cada uso y cada vez que aparezcan indicios de desgaste o perforación

Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Permeación	Norma
Guantes de protección resistentes a los productos químicos	Goma de butilo	6 (> 480 Minutos)	> 0,11	No se dispone de más información	EN ISO 374-1, EN 374-2, EN 374-3

Protección ocular : Llevar gafas herméticas de protección. EN 166

Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada. EN 340. EN 13034

Protección de las vías respiratorias : No requerido bajo condiciones normales de uso

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido
Apariencia : claro.
Color : amarillento
Olor : No hay datos disponibles
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : 8.8 - 9.4
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
Punto de fusión : -10 °C
Punto de solidificación : No hay datos disponibles
Punto de ebullición : 100 - 105 °C
Punto de inflamación : No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable
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 : No hay datos disponibles
Densidad : $\approx 1.16 - 1.18 \text{ g/cm}^3$
Solubilidad : Agua: completamente soluble
Log Pow : No hay datos disponibles
Log Kow : No hay datos disponibles
Viscosidad : No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático : No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico : 80 mPa-s (20 °C)
Propiedades explosivas : El producto no es explosivo.
Propiedades comburentes : No comburentes.
Límites de explosividad : No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

KRONES hydrocare 500

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos. Por descomposición térmica (pirólisis) : Dióxido de carbono, Monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen) pH: 8.8 - 9.4
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen) pH: 8.8 - 9.4
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Carcinogenicidad	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Peligro por aspiración	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Acuático agudo	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Acuático crónico	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

KRONES hydrocare 500

CL50 peces 1	> 200 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)
--------------	--

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Ozono	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
-------	---

KRONES hydrocare 500

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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 : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales. No eliminar con los residuos domésticos. No verter en el desagüe ni en el medio ambiente.

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
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	Peligroso para el medio ambiente : No	Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No	Peligroso para el medio ambiente : No
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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Referencia regulatoria : NOM-017-STPS-2008, Equipo de protección personal - Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión : 08/02/2019

Fecha de revisión : 08/02/2019

Siglas y acrónimos:

ADN	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores
ADR	Acuerdo europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
ATE	Estimación de Toxicidad Aguda
BCF	Factor de bioconcentración
CLP	Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado
DMEL	Nivel Derivado con Efecto Mínimo
DNEL	Nivel Sin Efecto Derivado
EC50	Concentración efectiva media
IARC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo

KRONES hydrocare 500

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Menor Nivel Observado de Efecto Adverso
NOAEC	Concentración de Efectos Adversos no Observado
NOAEL	Nivel de Efectos Adversos no Observado
NOEC	Concentración de Efectos no Observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Sustancia Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
PNEC	Concentración Prevista Sin Efecto
REACH	Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de las Sustancias y Preparados Químicos Reglamento (CE) n° 1907/2006
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
FDS	Hoja de datos de seguridad
STP	Planta de tratamiento de aguas residuales
TLM	Límite de Tolerancia Media
mPmB	Muy Persistente y Muy Bioacumulable

Fuente de datos : Hoja de datos de seguridad del proveedor.

Sector que expide la hoja de datos : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Apartado de correos 1451 64345 Griesheim
Alemania

Tel.: +49 6155-8981-400

Fax: +49 6155 8981-500

Servicio de hojas de datos de seguridad: +49 6155 8981-522

Persona a contactar : Dr. Barbara Ridder

Otra información : Para este idioma no está(n) disponible(s) la(s) versión(es) 1.00 - 3.00.

KFT SDS MX 00

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