

KRONES colfix K 25 SEW

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 23/09/2020 Fecha de emisión: 23/09/2020 Versión: 1.0

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 : KRONES colfix K 25 SEW

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 : Adhesivo para etiquetar
Restricción : No hay información disponible

1.4. Detalles del proveedor

Proveedor	Importador
KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft	KRONES Mex, S.A. De C.V.
Böhmerwaldstraße 5	Av. Jaime Balmes No. 8, Int. 203
93073 Neutraubling	11510 Miguel Hidalgo, Ciudad de México
Germany	México
T +49940170-3020	T +52 55 5279 6800
F +49940170-3696	sergio.lopez@krones.mx
kie@kic-krones.com	

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

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría 3	H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

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) : H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de precaución (GHS MX) : P273 - No dispersar en el medio ambiente.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Otros peligros que no resultan en la clasificación : Contiene 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona. Ficha de datos de seguridad disponible bajo pedido.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	GHS MX classification
Óxido de zinc (ZnO)	(CAS Nº) 1314-13-2	>= 0.25 - < 2.50	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	(CAS Nº) 2634-33-5	< 0.10	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Damage 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)

KRONES colfix K 25 SEW

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Límites de concentración específicos:		
Nombre	Identificación del producto	Límites de concentración específicos
Óxido de zinc (ZnO)	(CAS Nº) 1314-13-2	M = 1
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	(CAS Nº) 2634-33-5	(0.05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1 M = 10

Texto completo de las frases H: ver sección 16

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 un paro respiratorio, aplicar respiración artificial. 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 jabón suave y agua. 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 : Enjuagarse la boca. NO provocar 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 : Agua pulverizada, polvo de extinción, espuma, dióxido de carbono.
- Material extintor inadecuado : Agua abundante a chorro.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : No hay información disponible.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos: gases/vapores tóxicos.

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

- Medidas generales : Evacuar al personal a un lugar seguro. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Asegurar ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
- Precauciones personales, Equipos de Protección y Procedimientos de Emergencia : Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.

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

- Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado.
- Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber o fumar durante el uso. Lavarse bien después de manipular el producto.

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 : Recoger mecánicamente el producto.
- Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

KRONES colfix K 25 SEW

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda.
- Medidas de higiene : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.
- Ventilación local y general : Asegurar ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. 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. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
- Condiciones de almacenamiento : No se dispone de más información.
- Condiciones de almacenamiento : No se dispone de más información.
- Temperatura de almacenamiento : No se dispone de más información.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Óxido de zinc (ZnO) (1314-13-2)	
México - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (humo) 10 mg/m ³ (polvo)
OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (humo)

8.2. Controles apropiados de ingeniería

- Controles apropiados de ingeniería : Remover todas las fuentes de ignición. 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).
- Protección ocular : Gafas de seguridad con protecciones laterales (EN 166).
- Protección de la piel y del cuerpo : Guantes de protección resistentes a los productos químicos.
- 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 : Pasta.
- Masa molecular : No hay datos disponibles
- Color : Opaco
- Olor : Característico
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles
- pH : 6 - 8
- Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
- Punto de fusión : No hay datos disponibles
- Punto de solidificación : No hay datos disponibles
- Punto de ebullición : 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 : 23 hPa (20 °C)
- Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles
- Densidad relativa : No hay datos disponibles

KRONES colfix K 25 SEW

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Densidad	: 1.0 - 1.2 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: Óxido de zinc (ZnO) (1314-13-2): 1.53 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5): 1.3 (25 °C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: > 50000 mPa*s (20 °C)
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.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

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.

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

Óxido de zinc (ZnO) (1314-13-2)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (OECD 401, ECHA)
CL50 Inhalación Rata (Polvo/niebla)	> 5.7 mg/L/4h (OECD 403, ECHA)

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)	
DL50 oral rata	670 mg/kg (OECD 401, ECHA)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg (OECD 402, ECHA)

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado Óxido de zinc (ZnO): no irritante (conejo, OECD 404, ECHA) 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona: irritante (4 h, conejo, EPA OPP 81-5, ECHA)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado Óxido de zinc (ZnO): no irritante (conejo, OECD 405, ECHA) 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona: corrosivo (conejo, EPA OPP 81-4, ECHA)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado Óxido de zinc (ZnO): no alergénico (tracto respiratorio, ECHA) Óxido de zinc (ZnO): no alergénico (Piel, conejillo de indias, OECD 406, ECHA) 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona: alergénico (Piel, conejillo de indias, OECD 406, ECHA)
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación (células de linfoma de ratón, OECD 476, ECHA)
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona: NOAEL = 112 mg/kg (rata, EPA OPPTS 870.3800, ECHA)

KRONES colfix K 25 SEW

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	:	No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	:	No está clasificado 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona: NOAEL = 69 mg/kg/90 d (EPA OPP 82-1, ECHA)
Peligro por aspiración	:	No está clasificado

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	:	Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Óxido de zinc (ZnO) (1314-13-2)	
NOEC Daphnia 1	82 µg/L/7 d (Daphnia magna, pH 6.0, CSR)
NOEC alga (1)	19 µg/L/7 d (Pseudokirchneriella subcapitata, pH 8.0, CSR)
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)	
CL50 peces 1	2.18 mg/L/96 h (Oncorhynchus mykiss, OECD 203, ECHA)
CE50 Daphnia 1	2.94 mg/L/48 h (Daphnia magna, OECD 202, ECHA)
CEr50 96 horas alga (1)	150 µg/L/72 h (Selenastrum capricornutum, OECD 201, ECHA)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Glicina, N-metil-N-[(9Z)-1-oxo-9-octadecen-1-il]- (110-25-8)	
Persistencia y degradabilidad	Difícilmente biodegradable.
Biodegradación	85 % (63 d, OECD 301 C, ECHA)

12.3. Potencial de bioacumulación

Óxido de zinc (ZnO) (1314-13-2)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.53
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.3 (25 °C)

12.4. Movilidad en suelo

KRONES colfix K 25 SEW	
Ecología - 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 de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	:	Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

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

KRONES colfix K 25 SEW

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No aplicable	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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamentos nacionales

Óxido de zinc (ZnO) (1314-13-2)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Reglamentos internacionales

Óxido de zinc (ZnO) (1314-13-2)

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
Incluida en la lista de KECL/KECI (Inventario coreano de sustancias químicas existentes)
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)
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
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)

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5)

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
Incluida en la lista de KECL/KECI (Inventario coreano de sustancias químicas existentes)
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)
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
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 : 23/09/2020

Fecha de revisión : 23/09/2020

Texto completo de las frases H:

H302

Nocivo en caso de ingestión

KRONES colfix K 25 SEW

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

- 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.