KRONES colfix S 4024

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015
Fecha de emisión: 17/03/2022 Fecha de revisión: 17/03/2022 Versión: 2.0

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

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : KRONES colfix S 4024

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.
Restricciones de uso : No hay información disponible.

1.4. Detalles del proveedor

Proveedor
KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
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 Clasificación

Sensibilización cutánea, Categoría 1A	H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Agudo, Categoría 3	H402	Nocivo para los organismos acuáticos.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :

Palabra de advertencia (GHS MX) : Atención
Indicaciones de peligro (GHS MX) : H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.
Consejos de prudencia (GHS MX) : P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 - No dispersar en el medio ambiente.
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P321 - Tratamiento específico véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta

etiqueta.
P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
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 : Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Nocivo para los organismos acuáticos.

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 Clasificación
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil-	CAS Nº: 2682-20-4	< 0.10	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	CAS Nº: 55965-84-9	< 0.0015	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Nombre	Identificación del producto	Límites de concentración específicos
3(2H)-Isotiazolona, 2-metil-	CAS Nº: 2682-20-4	(0.0015 <= C <= 100) Skin Sens. 1A M=10 M(Chronic)=1
Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)	CAS Nº: 55965-84-9	(0.6 <= C <= 100) Eye Dam. 1 (0.06 <= C < 0.6) Eye Irrit. 2 (0.6 <= C <= 100) Skin Corr. 1C (0.06 <= C < 0.6) Skin Irrit. 2 (0.0015 <= C <= 100) Skin Sens. 1A M=100 M(Chronic)=100

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	:	Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	:	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	:	Lavar la piel con abundante agua. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	:	Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	:	Enjuagarse la boca. 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	:	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

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, espuma, polvo de extinción, dióxido de carbono.
Material extintor inadecuado	:	Agua abundante a chorro.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	:	No inflamable.
Peligro de explosión	:	Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	:	Puede desprender humos tóxicos: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, cloruro, gases tóxicos e irritantes.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	:	Alejarse del envase y enfriarlo con agua desde un lugar protegido. Impedir que los residuos del combate contra el incendio entre en los desagües o cursos de agua. Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido.
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	:	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".
Planos de emergencia	:	Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente. Impedir que el líquido entre a las alcantarillas, los cursos de agua, el subsuelo y áreas bajas. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención	:	Recoger los vertidos.
Métodos de limpieza	:	Absorber el líquido restante con arena o absorbente inerte y trasladar a lugar seguro.
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	:	Evacuar al personal a un lugar seguro. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Llevar equipo de protección personal.
Medidas de higiene	:	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar el contacto con los ojos y la piel. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. 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	:	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Una vez abiertos, los envases deben cerrarse de nuevo cuidadosamente y conservarse en posición vertical para evitar las fugas. Mantener solamente en el recipiente original.
Materiales incompatibles	:	No hay información disponible.
Materiales de embalaje	:	No hay información disponible.
Temperatura de almacenamiento	:	No hay información disponible.

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.

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	:	Usar traje de protección químico.
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 viscoso
Masa molecular	:	No hay datos disponibles

Color	:	Beige
Olor	:	Característico
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles
pH	:	8.0 - 8.2
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
Densidad	:	1.05 g/cm³ (20 °C)
Solubilidad	:	Completamente miscible.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	:	No hay datos disponibles
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	:	90000 mPa*s (26 °C)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No comburente
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

Óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, cloruros.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Rutas posibles de exposición : 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

3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- (2682-20-4)	
DL50 oral rata	120 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	200 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	0.11 mg/L/4 h

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9)	
DL50 oral rata	53 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	87.12 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea	:	No está clasificado pH: 8.0 - 8.2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	:	No está clasificado pH: 8.0 - 8.2
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenicidad en células germinales	:	No está clasificado
Carcinogenicidad	:	No está clasificado
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
Peligro por aspiración	:	No está clasificado

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	:	Nocivo para los organismos acuáticos.
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	:	No está clasificado

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
Otros efectos adversos	:	No hay información disponible.

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.
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 / UN RTDG / IMDG / IATA

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
No está regulado para el transporte	No está regulado para el transporte	No está regulado para el transporte	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			
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

3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- (2682-20-4):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Reglamentos internacionales

3(2H)-Isotiazolona, 2-metil- (2682-20-4):
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos - Estado: Activo
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense
Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE
Introducción listada en el Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)
Incluida en la lista de KECL/KECI (Inventario coreano de sustancias químicas existentes)
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)
Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)
Incluido en el NCI (Inventario Nacional de Sustancias Químicas de Vietnam)

Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9):
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes)
Incluida en la lista de KECL/KECI (Inventario coreano de sustancias químicas existentes)
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)
Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelandia)
Listado en la ISHL (Ley de la Salud y Seguridad Industrial) japonesa
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)
Incluido en el NCI (Inventario Nacional de Sustancias Químicas de Vietnam)

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

Fecha de emisión	:	17/03/2022
Fecha de revisión	:	17/03/2022

Texto completo de las frases H	
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H330	Mortal si se inhala.
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Siglas y acrónimos	
HDS	Hoja de Datos de Seguridad

Siglas y acrónimos	
CL50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
CE50	Concentración efectiva media
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

Fuente de datos	:	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.

Ficha de datos de seguridad (FDS), 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.