KRONES colclean CG 4001

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 16/06/2020 Fecha de emisión: 16/06/2020 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 colclean CG 4001

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 : Transportador lubricante

Restricción : No hay información disponible

1.4. Detalles del proveedor

Proveedor

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling
Germany
T +49-9401-70-3020
F +49-9401-70-3696
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
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

Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2	H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :

GHS08

Palabra de advertencia (GHS MX) : Atención

Indicaciones de peligro (GHS MX) : H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de precaución (GHS MX) : P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
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 daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

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
Glicerina	(CAS Nº) 56-81-5	>= 50.00 - < 70.00	No está clasificado

Nombre	Identificación del producto	%	GHS MX classification
Etilenglicol	(CAS Nº) 107-21-1	>= 10.00 - < 25.00	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2 (H373)

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 síntomas respiratorios: llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.

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 : NO provocar el vómito. Enjuagar la boca cuidadosamente con agua. 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 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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 : Espuma, polvo de extinción, agua pulverizada, dióxido de carbono.

Material extintor inadecuado : Agua abundante a chorro.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Descomposición térmica genera: monóxido de carbon, dióxido de carbono, oxido de nitrógeno.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos 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

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	:	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. No 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	:	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.
Materiales incompatibles	:	Agente oxidante.
Material utilizado en embalajes/envases	:	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

Glicerina (56-81-5)	
México - Valores límite de exposición profesional	
OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (niebla)

Etilenglicol (107-21-1)	
México - Valores límite de exposición profesional	
OEL Límite máximo (mg/m³)	100 mg/m³ (aerosol)

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) Espesor del material: > 0.11 mm Tiempo de avance: > 480 mm
Protección ocular	:	Gafas de seguridad con protecciones laterales (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. Corto plazo: aparato de filtro, filtro A

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	Líquido
Apariencia	:	Líquido.
Masa molecular	:	No hay datos disponibles
Color	:	Blanco
Olor	:	Característico
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles
pH	:	Ca. 7
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	:	No hay datos disponibles
Densidad	:	1.2 g/mL (20 °C)
Solubilidad	:	No hay datos disponibles
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	:	Glicerina (56-81-5): -1.76 Etilenglicol (107-21-1): -1.36
Coeficiente de partición n-octanol/agua (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.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas, de chispas. Fuentes de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante.

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

Glicerina (56-81-5)	
DL50 oral rata	12600 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 10 g/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 570 mg/m³/1 h

Etilenglicol (107-21-1)	
DL50 oral rata	4700 mg/kg
DL50 cutáneo rata	10600 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea	:	No está clasificado pH: Ca. 7 Etilenglicol: Conejo, 20 h, no irritante (ECHA)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	:	No está clasificado pH: Ca. 7 Etilenglicol: Conejo, 24 h, no irritante (ECHA)
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	No está clasificado Etilenglicol: Piel, Humano, no alergénico (ECHA)
Mutagenicidad en células germinales	:	No está clasificado Etilenglicol: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación (Prueba de mutación inversa bacteriana, Salmonella typhimurium, OECD 471, ECHA)
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	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Etilenglicol: oral, NOAEL = 150 mg/kg bw/d, Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación (12 meses, rata, riñones, OECD 452, 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.
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

Etilenglicol (107-21-1)	
CL50 peces 1	72860 mg/L/96 h (Pimephales promelas, ECHA)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/L/48 h (Daphnia magna, OECD 202, ECHA)
CE50 96 horas alga (1)	6500 - 13000 mg/L/Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistencia y degradabilidad

Etilenglicol (107-21-1)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	90 - 100 % (Disminución DOC, 10 d, OECD 301 A, ECHA)

12.3. Potencial de bioacumulación

Glicerina (56-81-5)	
BCF peces 1	Sin bioacumulación
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.76

Etilenglicol (107-21-1)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.36

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 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
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
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

Glicerina (56-81-5)
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Reglamentos internacionales

Glicerina (56-81-5)
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 Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana 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)

Etilenglicol (107-21-1)
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 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 la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos Incluido en la IDL canadiense (Lista de Divulgación de Ingredientes) Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas) Listado en contaminantes peligrosos del aire de la EPA (HAPS) 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 : 16/06/2020

Fecha de revisión : 16/06/2020

Texto completo de las frases H:

H302	Nocivo en caso de ingestión

H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

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.