

KRONES celerol LU 7602

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 20/04/2020 Fecha de emisión: 04/12/2019 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 celerol LU 7602

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 como grasa, uso industrial
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
T +49940170-3020	T +52 55 5279 6800
F +49940170-3696	sergio.lopez@krones.mx
kic@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 : 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
Aceite mineral blanco (petróleo)	(CAS Nº) 8042-47-5	>= 5.00 - < 10.00	No está clasificado
Glicina, N-metil-N-[(9Z)-1-oxo-9-octadecen-1-il]-	(CAS Nº) 110-25-8	< 2.50	No está clasificado
2,6-Diterbutil-p-cresol	(CAS Nº) 128-37-0	< 2.50	No está clasificado
2- (8-heptadecenilo) -4,5-dihidro-1H-imidazol-1-etanol	(CAS Nº) 95-38-5	< 2.50	No está clasificado

KRONES celerol LU 7602

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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. Consultar a un médico si es necesario.
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 : 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. Espuma anti-alcohol. polvo de extinción. Dióxido de carbono.
Material extintor inadecuado	: Agua abundante a chorro.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Descomposición térmica genera: Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos metálicos.

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. Remover cualquier fuente de ignición.

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. Puede ser necesario un equipo de protección respiratoria. Mantener alejado de fuentes de ignición.
Medidas de higiene : Mantener alejado de la comida y bebida. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Retirar rápidamente la ropa contaminada. Estaciones para el lavado de emergencia de los ojos con agua limpia. 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 : Guardar bajo llave. 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 : Agentes oxidantes fuertes.

KRONES celerol LU 7602

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

2,6-Diterbutil-p-cresol (128-37-0)

México - Valores límite de exposición profesional

OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
OEL STEL (mg/m ³)	20 mg/m ³

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. Goma de nitrilo
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. Filtro respiratorio (parte): P.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido
Apariencia : Pasta.
Masa molecular : No hay datos disponibles
Color : Beige
Olor : Característico
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : No hay datos disponibles
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 : No hay datos disponibles
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 : < 0.001 hPa (20 °C)
Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles
Densidad relativa : No hay datos disponibles
Densidad : 0.89 g/cm³ (20 °C)
Solubilidad : Insoluble en agua.
Log Pow : Aceite mineral blanco (petróleo) (8042-47-5): > 6
Glicina, N-metil-N-[(9Z)-1-oxo-9-octadecen-1-il]- (110-25-8): 3.5 - 4.2 (20 °C) (pH = 7) (92/69/EEC, A.8) (ECHA)
2,6-Diterbutil-p-cresol (128-37-0): 4.17, 5.1 (ECHA)
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.

KRONES celerol LU 7602

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de las llamas abiertas/calor.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Nitrous oxide. Óxidos metálicos.

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

Aceite mineral blanco (petróleo) (8042-47-5)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (OECD 401) (ECHA)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (OECD 402) (ECHA)
CL50 inhalación rata (polvo/vapor - mg/l/4 h)	> 5 mg/l/4 h (OECD 403) (ECHA)

Glicina, N-metil-N-[(9Z)-1-oxo-9-octadecen-1-il]- (110-25-8)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (OECD 420) (ECHA)
CL50 inhalación rata (polvo/vapor - mg/l/4 h)	1.01 - 1.85 mg/l/4h (OECD 403) (ECHA)

2,6-Diterbutil-p-cresol (128-37-0)	
DL50 oral rata	> 2930 mg/kg (OECD 401) (ECHA)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg (OECD 402) (ECHA)

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado Aceite mineral blanco (petróleo); 2,6-Diterbutil-p-cresol: Conejo, no irritante (ECHA) Glicina, N-metil-N-[(9Z)-1-oxo-9-octadecen-1-il]-: Conejo, irritante (OECD 404) (ECHA)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado Aceite mineral blanco (petróleo); 2,6-Diterbutil-p-cresol: Conejo, no irritante (ECHA) Glicina, N-metil-N-[(9Z)-1-oxo-9-octadecen-1-il]-: Conejo, corrosivo (ECHA)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado Aceite mineral blanco (petróleo); Glicina, N-metil-N-[(9Z)-1-oxo-9-octadecen-1-il]-: Conejillo de Indias, no alergénico (OECD 406) (ECHA)
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado Aceite mineral blanco (petróleo); Glicina, N-metil-N-[(9Z)-1-oxo-9-octadecen-1-il]-: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	: No está clasificado Aceite mineral blanco (petróleo): Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado Aceite mineral blanco (petróleo); Glicina, N-metil-N-[(9Z)-1-oxo-9-octadecen-1-il]-: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado Aceite mineral blanco (petróleo); Glicina, N-metil-N-[(9Z)-1-oxo-9-octadecen-1-il]-: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	: No está clasificado

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Acuático agudo : Nocivo para los organismos acuáticos.

Acuático crónico : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

KRONES celerol LU 7602

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Benzenesulfonic acid, di-C₁₀₋₁₄-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)	
CL50 peces 1	> 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus)
LL50 peces 2	> 10000 mg/l (96 h) (Leuciscus idus) (OECD 203) (ECHA)
LE50 Daphnia 1	> 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) (ECHA)

Glicina, N-metil-N-[(9Z)-1-oxo-9-octadecen-1-il]- (110-25-8)	
CL50 peces 1	9.3 mg/l (96 h) (Leuciscus idus) (440/2008/EC C.1.) (ECHA)
CE50 Daphnia 1	0.43 mg/l (48 h) (Daphnia magna) (OECD 202) (ECHA)
CE50 72 horas alga [mg/l] 1	6.3 mg/l (72 h) (Desmodemus subspicatus) (440/2008/EC C.3.) (ECHA)

2,6-Diterbutil-p-cresol (128-37-0)	
CL50 peces 1	>= 0.57 mg/l (96 h) (Danio rerio) (EG 84/449) (ECHA)
CE50 Daphnia 1	0.61 mg/l (48 h) (Daphnia magna) (OECD 202) (ECHA)
CE50 96 horas alga (1)	> 0.4 mg/l (72 h) (Desmodemus subspicatus) (EU C.3) (ECHA)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Aceite mineral blanco (petróleo) (8042-47-5)	
Persistencia y degradabilidad	Potencialmente biodegradable
Biodegradación	31 % (28 d) (OECD 301 F) (ECHA)

Glicina, N-metil-N-[(9Z)-1-oxo-9-octadecen-1-il]- (110-25-8)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.
Biodegradación	85.2 % (28 d) (OECD 301 B) (ECHA)

12.3. Potencial de bioacumulación

Aceite mineral blanco (petróleo) (8042-47-5)	
Log Pow	> 6

Glicina, N-metil-N-[(9Z)-1-oxo-9-octadecen-1-il]- (110-25-8)	
Log Pow	3.5 - 4.2 (20 °C) (pH = 7) (92/69/EEC, A.8) (ECHA)

2,6-Diterbutil-p-cresol (128-37-0)	
BCF peces 1	230 - 2500
Log Pow	4.17, 5.1 (ECHA)

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

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.

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			

KRONES celerol LU 7602

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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

No se dispone de más información

Reglamentos internacionales

Aceite mineral blanco (petróleo) (8042-47-5)

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 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
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

Glicina, N-metil-N-[(9Z)-1-oxo-9-octadecen-1-il]- (110-25-8)

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
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)
Incluida en el TCSI (Inventario de sustancias químicas de Taiwán)

2,6-Diterbutil-p-cresol (128-37-0)

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 el registro de vertidos y traslados de sustancias contaminantes (ley PRTR)
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)

KRONES celerol LU 7602

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

2- (8-heptadecenilo) -4,5-dihidro-1H-imidazol-1-etanol (95-38-5)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense
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
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 : 04/12/2019

Fecha de revisión : 20/04/2020

Texto completo de las frases H:

H402	Nocivo para los organismos acuáticos
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.