

KRONES celerol LU 7603

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 03/12/2018

Fecha de emisión: 03/12/2018

Reemplaza: 11/05/2015

Versión: 6.00

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

1.1. Identificador GHS del producto

Nombre comercial : KRONES celerol LU 7603

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 : Aceite
Industrias de la alimentación

1.4. Detalles del proveedor

Fabricante/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

Líquidos inflamables, Categoría 4	H227
Peligro por aspiración, Categoría 1	H304
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 4	H413

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) : Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX) : H227 - Líquido combustible
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de precaución (GHS MX) : P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
P280 - Usar equipo de protección para los ojos, la cara, guantes de protección.
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, médico.
P331 - NO provocar el vómito.
P405 - Guardar bajo llave.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de recogida de residuos peligrosos o especiales

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : El contacto repetido con la piel con el material puede llevar a la pérdida de grasas de la piel.

KRONES celerol LU 7603

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias, Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Comentarios : Aceite

Nombre	Identificación del producto	%	GHS MX classification
Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos		50 - 100	Liq. Inflam. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Crónico Acuático 4, H413

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : Quitar la ropa contaminada. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.
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. Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagar la boca con agua. Beber abundante agua. No inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

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

Puede resultar en la aspiración a los pulmones, causando neumonitis química. Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos. Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
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

Medidas generales : El material derramado puede presentar un riesgo de resbalamiento. Eliminar fuentes de ignición.

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

Evitar que penetre en el subsuelo. Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

KRONES celerol LU 7603

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. 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

- Peligros adicionales cuando procesado : Líquido combustible.
- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal.
- Medidas de higiene : Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo. Protección para las manos: puede utilizarse una crema para la piel. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Quitar la ropa contaminada. 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 : Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar herméticamente cerrado en un lugar seco y fresco. Proteger contra congelación. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado.
- Ignición por calor : Mantener alejado del calor y de la luz solar directa.
- Información relacionada al almacenaje en un lugar común : No almacenar con: materiales oxidantes. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Temperatura de almacenamiento : Almacenar a temperatura ambiente

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. Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo. No comer ni beber durante el uso. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lavar la ropa contaminada. Aplicar una crema emoliente. No respirar gas/vapor/aerosol.

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

- Protección de las manos : En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes. 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)	>= 0,38	No se dispone de más información	EN 374
Guantes de protección resistentes a los productos químicos	Goma de nitrilo	6 (> 480 Minutos)	>= 0,38	No se dispone de más información	EN 374

- Protección ocular : Usar gafas de seguridad cuando existe la posibilidad de salpicadura en los ojos. 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. Exposición a corto plazo A-P2. . EN 143

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Líquido
- Apariencia : claro.
- Color : incoloro
- Olor : weak

KRONES celerol LU 7603

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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 aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 60 °C (DIN EN ISO 2719)
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: ≈ 265 °C (DIN 51794)
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	: 0.78 g/ml (DIN 51757; 20 °C)
Solubilidad	: Agua: Insoluble
Log Pow	: No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: 3.8 mm ² /s (20 °C, DIN 51562)
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No comburentes.
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido de VOC : 74.3 %

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

Álcalis fuertes. Agente oxidante fuerte. Ácidos fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Para evitar descomposición térmica, no sobrecalentar.

10.5. Materiales incompatibles

Álcalis fuertes. Ácidos fuertes. Agente oxidante fuerte.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

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)

KRONES celerol LU 7603

DL50 oral rata > 5000 mg/kg de peso corporal

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos

DL50 oral rata > 5000 mg/kg de peso corporal

DL50 cutáneo conejo > 5000 mg/kg de peso corporal

CL50 inhalación rata (vapores - mg/l/4 h) > 5 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
	pH: No hay datos disponibles
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
	pH: No hay datos disponibles

KRONES celerol LU 7603

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

KRONES celerol LU 7603	
Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)	3.8 mm ² /s (20 °C, DIN 51562)

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Acuático agudo	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
Acuático crónico	: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)

Hidrocarburos, C11-C12, isoalcanos, <2% aromáticos	
CL50 peces 1	> 1000 mg/l (OECD 203)
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (OECD 202)
ErC50 (algas)	> 1000 mg/l (OECD 201)
NOEC crónica crustáceos	> 1 mg/l (21 d, Daphnia magna, OECD 211)

12.2. Persistencia y degradabilidad

KRONES celerol LU 7603	
Persistencia y degradabilidad	Poco soluble en agua. Degradación abiótica en el agua.

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

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 : No reutilizar los envases vacíos sin lavarlos o reciclarlos adecuadamente.

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

KRONES celerol LU 7603

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

	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-005-STPS-1998, Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas. NOM-010-SCT2/2009, Disposiciones de compatibilidad y segregación para el almacenamiento y transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos. NOM-017-STPS-2008, Equipo de protección personal - Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de emisión : 03/12/2018

Fecha de revisión : 03/12/2018

Reemplaza : 11/05/2015

Texto completo de las frases H:

H226	Líquido y vapores inflamables
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Indicación de cambios:

Sección	Elemento cambiado	Modificación	Comentarios
1	Número de emergencia	Modificado	
15	Otros reglamentos, restricciones y regulaciones de prohibición	Modificado	
16	Otras informaciones	Modificado	
2.2	Consejos de precaución (GHS MX)	Modificado	

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) nº 1272/2008 sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado
DMEL	Nivel Derivado con Efecto Mínimo
DNEL	Nivel Sin Efecto Derivado
DPD	Directiva 1999/45/CE sobre Preparados Peligrosos
DSD	Directiva 67/548/CEE sobre Sustancias Peligrosas
EC50	Concentración efectiva media
IARC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
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

KRONES celerol LU 7603

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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 : Datos del fabricante.
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. Dagmar Hofmann

NFPA (National Fire Protection Association)

NFPA peligro de incendio : 2 - Materiales que deben ser calentados moderadamente o expuestos a temperaturas relativamente altas antes de que puedan incendiarse.
NFPA peligro para la salud : 1 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación severa.
NFPA reactividad : 1 - Materiales que en sí mismos son normalmente estables pero pueden volverse inestables a temperaturas y presiones elevadas.



Otros datos : Para este idioma no está(n) disponible(s) la(s) versión(es) 5.00.

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