

KRONES celerol LU 7610

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 26/08/2019

Fecha de emisión: 26/08/2019

Reemplaza: 02/11/2018

Versión: 3.00

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 7610

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 : Lubricante

1.4. Detalles del proveedor

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

Dirección electrónico de la persona competente

sds@kft.de

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

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

Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 3 H316 Provoca una leve irritación cutánea.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Palabra de advertencia (GHS MX) : Atención
Indicaciones de peligro (GHS MX) : H316 - Provoca una leve irritación cutánea
Consejos de precaución (GHS MX) : P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Provoca una leve irritación cutánea
Otros peligros que no resultan en la clasificación : Nocivo para los organismos acuáticos

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

KRONES celerol LU 7610

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%
Ácido bencenosulfónico, C10-16-alkyl derivs., Sales de calcio	(CAS Nº) 68584-23-6	2,5 - 10
dodecilbencenosulfonato de calcio	(CAS Nº) 26264-06-2	2,5 - 10
Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	(CAS Nº) 61789-86-4	<= 2,5
Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkyl derivados, sales de calcio	(CAS Nº) 70024-69-0	<= 2,5
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	(CAS Nº) 68411-46-1	<= 2,5

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : En caso de duda o si los síntomas persisten, busque ayuda médica.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : 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 después de contacto con la piel : Provoca una leve irritación cutánea. Puede producir sensibilización en personas susceptibles.
- Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana : En el caso de descomposición térmica: No respirar los vapores. Puede causar fiebre con síntomas de gripe.

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 : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos. Espuma. polvo de extinción. Arena. Dióxido de carbono.
- Material extintor inadecuado : Agua.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos. Monóxido de carbono. compuestos fluorados. Fluoruro de hidrógeno.

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 accidental 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.

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.

KRONES celerol LU 7610

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente (barriendo o con una pala) y depositar en recipientes adecuados para su eliminación. Limpiador alcalino.

Otros datos : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

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.

Medidas de higiene : 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 : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco. Almacenar de conformidad con las normativas locales sobre explosivos.

Información relacionada al almacenaje en un lugar común : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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 : Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

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. Goma de nitrilo. Cloruro de polivinilo (PVC). Neoprene. EN 374. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. 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

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. EN 340

Protección de las vías respiratorias : No requerido bajo condiciones normales de uso

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Sólido

Apariencia : Pastoso.

Color : café claro

Olor : inodoro

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No aplicable

KRONES celerol LU 7610

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 180 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No autoinflamable
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	: 0.97 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad	: Agua: Insoluble
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No aplicable
Viscosidad, dinámico	: 550 Pa·s (20 °C)
Propiedades explosivas	: El producto no es 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 dispone de más información

10.4. Condiciones que deben evitarse

Para evitar descomposición térmica, no sobrecalentar.

10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante fuerte.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica genera: Monóxido de carbono. Hidrocarburos. compuestos fluorados.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana : En el caso de descomposición térmica: No respirar los vapores. Puede causar fiebre con síntomas de gripe.

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)

ETA MX (oral)	> 5000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	> 5000 mg/kg de peso corporal

KRONES celerol LU 7610

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Ácido benzenosulfónico, C10-16-alkyl derivs., Sales de calcio (68584-23-6)	
DL50 oral rata	> 16000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 4000 mg/kg de peso corporal

Ácido benzenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio (70024-69-0)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 401)
DL50 cutáneo conejo	> 4000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal

dodecylbenzenosulfonato de calcio (26264-06-2)	
DL50 oral rata	1300 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg (Read-across; (método OCDE 402))
ETA MX (oral)	1300 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea	: Provoca una leve irritación cutánea. pH: No aplicable
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen) EC 247-557-8, CAS 26264-06-2, Solución < 5%: No hay información disponible sobre este producto específico, sin embargo, por analogía el debe ser considerado: No es irritante para los ojos (método OCDE 405) pH: No aplicable
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado. (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen) El producto en sí no ha sido ensayado. Estas declaraciones han sido derivadas de productos con una estructura o composición parecida.
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	: No está clasificado (Irrelevante)

KRONES celerol LU 7610	
Viscosidad, cinemático	567010.309 mm ² /s

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)	
CL50 peces 1	> 71 mg/l (96 h; Brachydanio rerio (pez cebra); (método OCDE 203))
CE50 Daphnia 1	51 mg/l (48 h; Daphnia magna; (método OCDE 202))
CE50 72 horas alga [mg/l]	> 100 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (método OCDE 201))
Log Pow	>= 5 (25 °C)

dodecylbenzenosulfonato de calcio (26264-06-2)	
CL50 peces 1	2.8 mg/l (48 h; Cyprinus carpio; (método OCDE 203))
CE50 Daphnia 1	1.276 mg/l (Relación cuantitativa estructura-actividad (QSAR))
ErC50 (algas)	29 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Read-across)
NOEC crónica crustáceos	1.65 mg/l (21 d; Daphnia magna; (método OCDE 211))
NOEC crónica algas	7.9 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Read-across; (método OCDE 201))
BCF peces 1	104 l/kg (32 d; Ictalurus punctatus; (método OCDE 305))
Log Pow	1.96 (25 °C)
LOEC (crónica)	10 mg/l (28 d; Poecilia reticulata (Guppy))

12.2. Persistencia y degradabilidad

Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)	
Persistencia y degradabilidad	Difícilmente biodegradable.

KRONES celerol LU 7610

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)	
Biodegradación	0 - 1 % (28 d; (método OCDE 301B))

dodecibencenosulfonato de calcio (26264-06-2)	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)	
Log Pow	>= 5 (25 °C)

dodecibencenosulfonato de calcio (26264-06-2)	
BCF peces 1	104 l/kg (32 d; Ictalurus punctatus; (método OCDE 305))
Log Pow	1.96 (25 °C)

12.4. Movilidad en suelo

Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)	
Log Pow	>= 5 (25 °C)

dodecibencenosulfonato de calcio (26264-06-2)	
Log Pow	1.96 (25 °C)

12.5. Otros efectos adversos

- Ozono : No está clasificado (Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen)
- Otros efectos adversos : No se dispone de más información.

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 : Remitir los envases no contaminados a un contratista de residuos autorizado.
- 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
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	Peligroso para el medio ambiente: No	No aplicable	No aplicable
No hay información adicional disponible			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

KRONES celerol LU 7610

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

- 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

KRONES celerol LU 7610

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-017-STPS-2008, Equipo de protección personal - Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.

NOM-010-SCT2/2009, Disposiciones de compatibilidad y segregación para el almacenamiento y transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

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

Fecha de emisión : 26/08/2019

Fecha de revisión : 26/08/2019

Reemplaza : 02/11/2018

Indicación de cambios : Mejora general.

Texto completo de las frases H:

H302	Nocivo en caso de ingestión
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318	Provoca lesiones oculares graves
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Indicación de cambios:

Sección	Elemento cambiado	Modificación	Comentarios
11	Información toxicológica	Modificado	
12	Información ecológica	Modificado	
2.1	GHS MX classification	Modificado	
2.2	Etiquetado GHS MX	Modificado	
3	Composición/información sobre los componentes	Modificado	
8	Medidas de protección individual	Modificado	
9	Propiedades físicas y químicas	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

KRONES celerol LU 7610

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

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
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
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) nº 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 : Hoja de datos de seguridad del proveedor. Datos del fabricante. ECHA (European Chemicals Agency).

Sector que expide la hoja de datos : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Alemania

Tel.: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
Servicio de hojas de datos de seguridad: +49 6155 8981-522

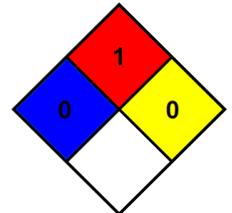
Persona a contactar : Dr. Barbara Ridder

NFPA (National Fire Protection Association)

NFPA peligro de incendio : 1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.

NFPA peligro para la salud : 0 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, no presentan peligro alguno más allá que el de los materiales inflamables.

NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



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.