

# KRONES celerol LU 7610

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Fecha de emisión: 13/08/2019 Fecha de revisión: 13/08/2019 Reemplaza la ficha: 30/10/2018 Versión: 3.00

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : KRONES celerol LU 7610

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Proveedor

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH  
Böhmerwaldstraße 5  
93073 Neutraubling  
T +49 9401 70-3020 - F +49 9401 70-3696  
[kic@kic-krones.com](mailto:kic@kic-krones.com) - [www.kic-krones.com](http://www.kic-krones.com)

##### Dirección electrónico de la persona competente

sds@kft.de

#### 1.4. 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 de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

#### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Que se sepa, el producto no presenta ningún riesgo especial siempre que se respeten las normas generales de higiene industrial.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Frasas EUH : EUH208 - Contiene Ácido bencenosulfónico, C10-16-alkyl derivs, Sales de calcio, Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkyl derivados, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.  
EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### 2.3. Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

# KRONES celerol LU 7610

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Ácido bencenosulfónico, C10-16-alkyl derivs., Sales de calcio	(N° CAS) 68584-23-6 (N° CE) 271-529-4 (REACH-no) 01-2119492627-25-xxxx	2,5 - 10	Skin Sens. 1B, H317
dodecilbencenosulfonato de calcio	(N° CAS) 26264-06-2 (N° CE) 247-557-8	2,5 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 4, H413
Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	(N° CAS) 61789-86-4 (N° CE) 263-093-9 (REACH-no) 01-2119488992-18-xxxx	0,1 - <= 2,5	Skin Sens. 1B, H317
Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkyl derivados, sales de calcio	(N° CAS) 70024-69-0 (N° CE) 274-263-7 (REACH-no) 01-2119492616-28-xxxx	0,1 - <= 2,5	Skin Sens. 1B, H317
Bencenammina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	(N° CAS) 68411-46-1 (N° CE) 270-128-1 (REACH-no) 01-2119491299-23-xxxx	0,1 - <= 2,5	Aquatic Chronic 3, H412

### Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
Ácido bencenosulfónico, C10-16-alkyl derivs., Sales de calcio	(N° CAS) 68584-23-6 (N° CE) 271-529-4 (REACH-no) 01-2119492627-25-xxxx	( 10 =<C < 100) Skin Sens. 1B, H317
Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	(N° CAS) 61789-86-4 (N° CE) 263-093-9 (REACH-no) 01-2119488992-18-xxxx	( 10 =<C < 100) Skin Sens. 1B, H317
Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkyl derivados, sales de calcio	(N° CAS) 70024-69-0 (N° CE) 274-263-7 (REACH-no) 01-2119492616-28-xxxx	( 10 =<C <= 100) Skin Sens. 1B, H317

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: En caso de duda o si los síntomas persisten, avisar al médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Si la irritación de la piel persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar una sensibilización en personas predispuestas.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes. Espuma. polvo de extinción. Arena. Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	: Agua.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos. Monóxido de carbono. compuestos fluorados. Fluoruro de hidrógeno.

# KRONES celerol LU 7610

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.
- Otros datos : Evitar que los efluentes de extinción penetren en el alcantarillado o cursos de agua. Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : El material derramado puede presentar riesgo de resbalar.

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Llevar un equipo de protección individual.
- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el subsuelo. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente (barriendo o con pala) y depositar en recipientes adecuados para su posterior eliminación. Limpiador alcalino.
- Otros datos : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Precauciones a adoptar para la manipulación. Véase la Sección 7. Véase el apartado 8 en lo relativo a las protecciones individuales que deben utilizarse. Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco. Almacenar conforme a la reglamentación relativa a los explosivos.
- Indicaciones acerca del almacenamiento común : Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

<b>Ácido bencenosulfónico, C10-16-alkyl derivs., Sales de calcio (68584-23-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	3,33 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	11,75 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,833 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	2,9 mg/m <sup>3</sup>

# KRONES celerol LU 7610

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

<b>Ácido bencenosulfónico, C10-16-alkyl derivs., Sales de calcio (68584-23-6)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	1,667 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC aqua (agua dulce)	1 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	10 mg/l
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
PNEC sedimentos (agua dulce)	226000000 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	226000000 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	271000000 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	16,667 mg/kg alimento
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	1000 mg/l
<b>Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio (61789-86-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	3,33 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	1,03 mg/cm <sup>2</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	11,75 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,833 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	2,9 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	1,667 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	0,513 mg/cm <sup>2</sup>
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC aqua (agua dulce)	1 mg/l
PNEC aqua (agua de mar)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitente, agua dulce)	10 mg/l
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
PNEC sedimentos (agua dulce)	226000000 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	226000000 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	271000000 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	16,667 mg/kg alimento
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	1000 mg/l
<b>Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio (70024-69-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Trabajadores)</b>	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	3,33 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	1,03
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	11,75 mg/m <sup>3</sup>

# KRONES celerol LU 7610

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

### Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio (70024-69-0)

#### DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,833 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	2,9 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	1,667 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	0,513

#### PNEC (Agua)

PNEC agua (agua dulce)	1 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	1 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	10 mg/l

#### PNEC (Sedimentos)

PNEC sedimentos (agua dulce)	226000000 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	226000000 mg/kg de peso en seco

#### PNEC (Tierra)

PNEC tierra	271000000 mg/kg de peso en seco
-------------	---------------------------------

#### PNEC (Oral)

PNEC oral (envenenamiento secundario)	16,667 mg/kg alimento
---------------------------------------	-----------------------

#### PNEC (STP)

PNEC estación depuradora	1000 mg/l
--------------------------	-----------

### Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)

#### DNEL/DMEL (Trabajadores)

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,08 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,6 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos sistémicos, oral	0,04 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	0,14 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	0,04 mg/kg de peso corporal/día

#### PNEC (Agua)

PNEC agua (agua dulce)	0,034 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,003 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,51 mg/l

#### PNEC (Sedimentos)

PNEC sedimentos (agua dulce)	0,446 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	0,045 mg/kg de peso en seco

#### PNEC (Tierra)

PNEC tierra	1,76 mg/kg de peso en seco
-------------	----------------------------

#### PNEC (STP)

PNEC estación depuradora	10 mg/l
--------------------------	---------

### dodecilbencenosulfonato de calcio (26264-06-2)

#### DNEL/DMEL (Trabajadores)

Aguda - efectos sistémicos, cutánea	80 mg/kg de peso corporal/día
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	52 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efectos locales, cutánea	1,57 mg/cm <sup>2</sup>
Aguda - efectos locales, inhalación	52 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	57,2 mg/kg de peso corporal/día

# KRONES celerol LU 7610

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

<b>dodecylbenzenesulfonato de calcio (26264-06-2)</b>	
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	1,57 mg/cm <sup>2</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	52 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos locales, inhalación	52 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Población en general)</b>	
Aguda - efectos sistémicos, cutánea	40 mg/kg de peso corporal
Aguda - efectos sistémicos, inhalación	26 mg/m <sup>3</sup>
Aguda - efectos sistémicos, oral	13 mg/kg de peso corporal
Aguda - efectos locales, cutánea	0,787 mg/cm <sup>2</sup>
Aguda - efectos locales, inhalación	26 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	13 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	26 mg/m <sup>3</sup>
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	28,6 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos locales, cutáneos	0,787 mg/cm <sup>2</sup>
A largo plazo - efectos locales, inhalación	26 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Agua)</b>	
PNEC agua (agua dulce)	0,28 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,458 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,654 mg/l
<b>PNEC (Sedimentos)</b>	
PNEC sedimentos (agua dulce)	27,5 mg/kg de peso en seco
PNEC sedimentos (agua de mar)	2,75 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Tierra)</b>	
PNEC tierra	25 mg/kg de peso en seco
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (envenenamiento secundario)	20 mg/kg alimento
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC estación depuradora	50 mg/l

## 8.2. Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

<b>Protección de las manos:</b>
En caso de contacto repetido o prolongado, utilizar guantes. Caucho nitrílico. Cloruro de polivinilo (PVC). Neopreno. 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. Respetar las instrucciones relativas a permeabilidad y tiempo de penetración facilitadas por el fabricante. Los guantes deben ser reemplazados después de cada utilización y ante el mínimo signo de desgaste o perforación
<b>Protección ocular:</b>
Utilizar gafas de protección en caso de riesgo de contacto ocular por proyecciones. EN 166
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>
Llevar ropa de protección adecuada. EN 340
<b>Protección de las vías respiratorias:</b>
No requerida en condiciones de uso normales.

### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

# KRONES celerol LU 7610

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

### Otros datos:

Lavarse las manos antes de las pausas y una vez finalizado el trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Pastoso.
Color	: Marrón claro.
Olor	: inodoro.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No aplicable
Grado 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	: > 180 °C
Temperatura de autoignición	: No autoinflamable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
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 <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad	: Agua: Insoluble
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 550 Pa·s (20 °C)
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No comburente.
Límites de explosión	: 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 utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No sobrecalentar para evitar su descomposición térmica.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante fuerte.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera: Monóxido de carbono. hidrocarburos. compuestos fluorados.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

# KRONES celerol LU 7610

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

<b>KRONES celerol LU 7610</b>	
ATE CLP (oral)	> 5000 mg/kg de peso corporal

<b>dodecilbencenosulfonato de calcio (26264-06-2)</b>	
DL50 oral rata	1300 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (Read-across; (método OCDE 402))

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: No aplicable
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: No aplicable
Indicaciones adicionales	: EC 247-557-8, CAS 26264-06-2, Solución < 5%: No existen datos específicos pero, por analogía, el producto se considera: No irritante para los ojos (método OCDE 405)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Indicaciones adicionales	: Puede provocar una sensibilización en personas predispuestas
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

<b>KRONES celerol LU 7610</b>	
Viscosidad, cinemática	567010,309 mm <sup>2</sup> /s

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : En caso de descomposición térmica: No respirar los vapores. Puede provocar fiebre con síntomas gripales.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática aguda	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad acuática crónica	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

<b>Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)</b>	
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))
EC50 72h algae	> 100 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus ; (método OCDE 201))

<b>dodecilbencenosulfonato de calcio (26264-06-2)</b>	
CL50 peces 1	2,8 mg/l (48 h; Cyprinus carpio; (método OCDE 203))
CE50 Daphnia 1	1,276 mg/l (Relación estructura-actividad cuantitativa (QSAR))

# KRONES celerol LU 7610

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

ErC50 (algas)	29 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Read-across)
LOEC (crónico)	10 mg/l (28 d; Poecilia reticulata (Guppy, lebistes o pez millón))
NOEC crónico crustáceos	1,65 mg/l (21 d; Daphnia magna; (método OCDE 211))
NOEC crónico algas	7,9 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Read-across; (método OCDE 201))

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable.
Biodegradación	0 - 1 % (28 d; (método OCDE 301B))

<b>dodecibencenosulfonato de calcio (26264-06-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

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

<b>dodecibencenosulfonato de calcio (26264-06-2)</b>	
FBC peces 1	104 l/kg (32 d; Ictalurus punctatus; (método OCDE 305))
Log Pow	1,96 (25 °C)

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

<b>KRONES celerol LU 7610</b>	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH	
Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH	
Componente	
Ácido bencenosulfónico, C10-16-alkyl derivs., Sales de calcio (68584-23-6)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH
Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio (61789-86-4)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH
Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkyl derivados, sales de calcio (70024-69-0)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno (68411-46-1)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH
dodecibencenosulfonato de calcio (26264-06-2)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales. Catálogo europeo de residuos. No eliminar junto con los residuos domésticos. No verter en las alcantarillas ni en el medio ambiente.

# KRONES celerol LU 7610

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Remitir los envases no contaminados a un recuperador autorizado.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 20 01 26\* - Aceites y grasas distintos de los especificados en el código 20 01 25

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional				

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### Transporte por vía terrestre

No regulado

##### Transporte marítimo

No regulado

##### Transporte aéreo

No regulado

##### Transporte por vía fluvial

No regulado

##### Transporte ferroviario

No regulado

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### 15.1.1. UE-Reglamentos

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

Código de referencia	Aplicable on	Título o descripción de la entrada
3(c)	Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	Sustancias o mezclas que reúnan los criterios de cualquiera de las siguientes clases o categorías de peligro establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008: Clase de peligro 4.1

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO (UE) N° 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO del 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Sustancia(s) no sujeta(s) al Reglamento (CE) n° 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo del 29 de abril de 2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes y por el que se modifica la Directiva 79/117/CEE.

# KRONES celerol LU 7610

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

### Indicación de modificaciones:

Mejora general.

Sección	Ítem modificado	Modificación	Observaciones
2.1	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]	Modificado	
2.2	Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Modificado	
2.3	Resultados de la valoración PBT y mPmB	Añadido	
3.2	Componentes	Modificado	
8.1	DNEL	Añadido	
8.1	PNEC	Añadido	
8.2	Equipo de protección individual	Modificado	
9	Propiedades físicas y químicas	Modificado	
11.1	Información toxicológica	Modificado	
12.	Información ecológica	Modificado	
13.1	Código HP	Eliminado	
15	Información reglamentaria	Modificado	
16	Otros datos	Modificado	

### Abreviaturas 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) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
EC50	Concentración efectiva media
CIIC	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	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto

# KRONES celerol LU 7610

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

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	Fichas de datos de seguridad
STP	Estación depuradora
TLM	Tolerancia media limite
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable

Fuentes de los datos : Hoja de datos de seguridad del proveedor. Datos del fabricante. ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas).

Servicio que expide la ficha técnica: : 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

<b>Texto íntegro de las frases H y EUH:</b>	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3
Aquatic Chronic 4	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 4
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208	Contiene Ácido bencenosulfónico, C10-16-alkyl derivs, Sales de calcio, Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkyl derivados, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

KFT SDS EU 00

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.*