

**Nombre comercial:** KRONES celerol LU 7602**Versión actual:** 1.0.5, elaborado el: 09.12.2024**Versión sustituida:** 1.0.4, elaborado el: 04.08.2023**Región:** ES**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 7602****1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Lubricante

**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Dirección**

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Teléfono +49 9401 70-3020

e-mail kic@kic-krones.com

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Teléfono de emergencia**

Para información médica:

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

Accidentes de transporte e otras emergencias:

+34 91 114 2520 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

**Indicaciones para la clasificación**

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

-

**Palabra de advertencia**

-

**Indicaciones de peligro**

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P501

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local y nacional.

**2.3 Otros peligros**

Valoración PBT

El producto no se considera PBT.

Valoración vPvB

Nombre comercial: KRONES celerol LU 7602

Versión actual: 1.0.5, elaborado el: 09.12.2024

Versión sustituida: 1.0.4, elaborado el: 04.08.2023

Región: ES

El producto no se considera vPvB.

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

#### 3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

#### 3.2 Mezclas

##### Componentes peligrosos

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	<b>aceite mineral blanco (petróleo)</b>			
	8042-47-5 232-455-8 - 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
2	<b>(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina</b>			
	110-25-8 203-749-3 - 01-2119488991-20	Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	% (peso)
3	<b>2,6-di-terc-butil-p-cresol</b>			
	128-37-0 204-881-4 - 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	% (peso)
4	<b>2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol</b>			
	95-38-5 202-414-9 - -	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 2; H373 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	% (peso)

Texto completo de las frases H y EUH, si no se han mencionado ya en la sección 2.2: véase la sección 16.

N°	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
4	-	-	M = 10	-

##### Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)

N°	oral	dérmica	por inhalación
2			1,05 mg/l

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales

Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Si persisten las molestias, consultar al médico.

##### Inhalación

Transportar las personas accidentadas fuera de la zona de peligro observando medidas apropiadas relativas a la protección de las vías respiratorias. Procurar aire fresco. Respiración irregular/si se para la respiración: respiración artificial. Si persisten las molestias, consultar al médico.

##### Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

##### Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. Procurar de inmediato tratamiento oftalmológico.

##### Ingestión

**Nombre comercial:** KRONES celerol LU 7602**Versión actual:** 1.0.5, elaborado el: 09.12.2024**Versión sustituida:** 1.0.4, elaborado el: 04.08.2023**Región:** ES

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Pedir consejo a un médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No se dispone de datos.

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

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Agua pulverizada; Niebla de agua; Espuma resistente a alcoholes; Agentes extintores secos; Dióxido de carbono

**Medios de extinción inadecuados**

Chorro de agua

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono; Óxido metálico; Óxidos de nitrógeno (NOx)

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; No respirar los gases de la explosión y/o combustión.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Llevar las personas a un sitio seguro. No respirar el polvo.

**Para el personal de emergencia**

Equipo de protección personal - ver sección 8

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger con método mecánico. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

**6.4 Referencia a otras secciones**

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

**Medidas generales de protección e higiene**

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No respirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado.

**Nombre comercial:** KRONES celerol LU 7602

**Versión actual:** 1.0.5, elaborado el: 09.12.2024

**Versión sustituida:** 1.0.4, elaborado el: 04.08.2023

**Región:** ES

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

Sustancias a evitar, véase apartado 10.

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Valores de corte en el lugar de trabajo**

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	204-881-4
<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>			
2,6-Diterc-butil-p-cresol			
	VLA-ED	10	mg/m <sup>3</sup>

**Valores DNEL, DMEL y PNEC**

**valores DNEL (trabajadores)**

Nº	Nombre de la sustancia			Nº CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	aceite mineral blanco (petróleo)			<b>8042-47-5</b> <b>232-455-8</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	217,05	mg/kg bw/day
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	164,56	mg/m <sup>3</sup>
2	(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina			<b>110-25-8</b> <b>203-749-3</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	10	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	100	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,2	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	18	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	0,01	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	18	mg/m <sup>3</sup>
3	2,6-di-terc-butil-p-cresol			<b>128-37-0</b> <b>204-881-4</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,5	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	1,76	mg/m <sup>3</sup>

**valores DNEL (consumidores)**

Nº	Nombre de la sustancia			Nº CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	aceite mineral blanco (petróleo)			<b>8042-47-5</b> <b>232-455-8</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	25	mg/kg bw/day
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	93,02	mg/kg bw/day
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	34,78	mg/m <sup>3</sup>

**Nombre comercial:** KRONES celerol LU 7602

**Versión actual:** 1.0.5, elaborado el: 09.12.2024

**Versión sustituida:** 1.0.4, elaborado el: 04.08.2023

**Región:** ES

2	<b>(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina</b>			<b>110-25-8 203-749-3</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	5	mg/kg/día
	oral	a corto plazo (agudo)	sistémico	92	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	5	mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	50	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,1	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	9	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	5	µg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	9	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>2,6-di-terc-butil-p-cresol</b>			<b>128-37-0 204-881-4</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,25	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,25	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	0,435	mg/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

Nº	Nombre de la sustancia		Nº CAS / CE
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor
1	<b>(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina</b>		<b>110-25-8 203-749-3</b>
	Agua	agua dulce	0,43 µg/L
	Agua	agua marina	0,043 µg/L
	Agua	agua intermitente	4,3 µg/L
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	13 mg/L
2	<b>2,6-di-terc-butil-p-cresol</b>		<b>128-37-0 204-881-4</b>
	Agua	agua dulce	0,199 µg/L
	Agua	agua marina	0,02 µg/L
	Agua	agua dulce sedimento	0,458 mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,046 mg/kg Peso en seco
	suelo	-	0,054 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	0,017 mg/L
	intoxicación secundaria	-	16,67 mg/kg alimento

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados**

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración local o buena salida de aire en general. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en puesto de trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

**Equipo de protección personal**

**Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de polvos, se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Filtro respiratorio(part): P

**Protección de los ojos / la cara**

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

**Nombre comercial:** KRONES celerol LU 7602

**Versión actual:** 1.0.5, elaborado el: 09.12.2024

**Versión sustituida:** 1.0.4, elaborado el: 04.08.2023

**Región:** ES

**Protección de las manos**

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.  
Material adecuado caucho nitrílico

**Otros**

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	
sólido	
<b>Estado físico</b>	
pasta	
<b>Color</b>	
beige	
<b>Olor</b>	
característico	
<b>Valor pH</b>	
No existen datos	
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	
No existen datos	
<b>Temperatura de descomposición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de inflamación</b>	
No existen datos	
<b>Temperatura de ignición</b>	
No existen datos	
<b>Propiedades explosivas</b>	
El producto no presenta peligro de explosión.	
<b>Inflamabilidad</b>	
No existen datos	
<b>Límite inferior de explosividad</b>	
No existen datos	
<b>Límite superior de explosividad</b>	
No existen datos	
<b>Presión de vapor</b>	
Valor	< 0,001 hPa
Temperatura de referencia	20 °C
<b>Densidad de vapor relativa</b>	
No existen datos	

Nombre comercial: KRONES celerol LU 7602

Versión actual: 1.0.5, elaborado el: 09.12.2024

Versión sustituida: 1.0.4, elaborado el: 04.08.2023

Región: ES

Densidad relativa	
No existen datos	

Densidad	
Valor	0,89 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referencia	20 °C

Solubilidad en agua	
Notas	Insoluble

Solubilidad	
No existen datos	

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	110-25-8	203-749-3
log Pow		3,5	- 4,2
Temperatura de referencia			20 °C
Referiéndose		pH 7	
Método		92/69/CEE, A.8	
Procedencia		ECHA	
2	2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	204-881-4
log Pow		~	5,1
Procedencia		ECHA / weight of evidence	

Viscosidad cinemática	
No existen datos	

Características de las partículas	
No existen datos	

## 9.2 Otros datos

Otros datos	
No se dispone de datos.	

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

A temperatura ambiente, el producto es estable.

### 10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna al usar según las indicaciones.

### 10.5 Materiales incompatibles

No se conocen ningunas.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad oral aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	232-455-8
DL50	>	5000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		

**Nombre comercial:** KRONES celerol LU 7602

**Versión actual:** 1.0.5, elaborado el: 09.12.2024

**Versión sustituida:** 1.0.4, elaborado el: 04.08.2023

**Región:** ES

Método	OCDE 401
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>2</b>	<b>(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina</b> <b>110-25-8</b> <b>203-749-3</b>
DL50	> 5000 mg/kg de peso corporal
Especies	rata
Método	OCDE 401
Procedencia	ECHA
<b>3</b>	<b>2,6-di-terc-butil-p-cresol</b> <b>128-37-0</b> <b>204-881-4</b>
DL50	> 6000 mg/kg de peso corporal
Especies	rata
Método	OCDE 401
Procedencia	ECHA

Toxicidad dérmica aguda			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>aceite mineral blanco (petróleo)</b>	<b>8042-47-5</b>	<b>232-455-8</b>
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
<b>2</b>	<b>2,6-di-terc-butil-p-cresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>aceite mineral blanco (petróleo)</b>	<b>8042-47-5</b>	<b>232-455-8</b>
CL50	>	5	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Neblina		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
<b>2</b>	<b>(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
CL50	1,05	- 1,8	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		

Corrosión o irritación cutánea			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>aceite mineral blanco (petróleo)</b>	<b>8042-47-5</b>	<b>232-455-8</b>
Tiempo de exposición		24	horas
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		



**Nombre comercial:** KRONES celerol LU 7602

**Versión actual:** 1.0.5, elaborado el: 09.12.2024

**Versión sustituida:** 1.0.4, elaborado el: 04.08.2023

**Región:** ES

2	(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	110-25-8	203-749-3
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	el producto es irritante		
3	2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	204-881-4
Especies	conejo		
Método	Método de Draize		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		

Lesiones o irritación ocular graves			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	232-455-8
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

2	(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	110-25-8	203-749-3
Especies	conejo		
Procedencia	ECHA		
comentarios	corrosivo		
3	2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	204-881-4
Especies	conejo		
Método	Método de Draize		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		

Sensibilización respiratoria o cutánea			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	232-455-8
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	OCDE 406		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

2	(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	110-25-8	203-749-3
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	OCDE 406		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		
3	2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	204-881-4
Vía de absorción	Piel		
Procedencia	ECHA / Read across		
comentarios	El producto no es sensibilizante		

Mutagenicidad en células germinales			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	232-455-8
Tipo de reconocimiento	gen in vitro estudio de mutación genética in vitro en células de mamíferos		
Especies	células del linfoma (ratón)		
Método	OECD 476		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

**Nombre comercial:** KRONES celerol LU 7602

**Versión actual:** 1.0.5, elaborado el: 09.12.2024

**Versión sustituida:** 1.0.4, elaborado el: 04.08.2023

**Región:** ES

Tipo de reconocimiento	Estudio in vitro de mutación génica en bacterias.
Especies	Salmonella typhimurium
Método	OECD 471
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>2</b>	<b>(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina</b> <b>110-25-8</b> <b>203-749-3</b>
Tipo de reconocimiento	Bacterial Reverse Mutation Test
Especies	S. typhimurium: TA97, TA98, TA 100, TA 102, TA 1535
Método	OECD 471
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>3</b>	<b>2,6-di-terc-butil-p-cresol</b> <b>128-37-0</b> <b>204-881-4</b>
Procedencia	ECHA / weight of evidence
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

<b>Toxicidad para la reproducción</b>			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>aceite mineral blanco (petróleo)</b>	<b>8042-47-5</b>	<b>232-455-8</b>
Tipo de reconocimiento	Estudio de toxicidad		
Especies	rata		
Método	OECD 415		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Tipo de reconocimiento	Estudio prenatal de toxicidad del desarrollo		
Especies	rata		
Método	OECD 414		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
<b>2</b>	<b>(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
Vía de absorción	oral		
Tipo de reconocimiento	Estudio de la toxicidad para la reproducción/para el desarrollo		
Especies	rata		
Método	OECD 421		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
<b>3</b>	<b>2,6-di-terc-butil-p-cresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
Procedencia	ECHA / weight of evidence		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

<b>Carcinogenicidad</b>			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>aceite mineral blanco (petróleo)</b>	<b>8042-47-5</b>	<b>232-455-8</b>
Vía de absorción	oral		
Tipo de reconocimiento	Estudio de toxicidad		
Especies	rata		
Método	OECD 453		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
<b>2</b>	<b>2,6-di-terc-butil-p-cresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
Procedencia	ECHA / weight of evidence		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>
No existen datos

**Nombre comercial:** KRONES celerol LU 7602

**Versión actual:** 1.0.5, elaborado el: 09.12.2024

**Versión sustituida:** 1.0.4, elaborado el: 04.08.2023

**Región:** ES

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	232-455-8
Vía de absorción		oral	
Especies	rata		
Método	OECD 453		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Vía de absorción		por inhalación	
Especies	rata		
Método	OECD 412		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Vía de absorción		dérmica	
Especies	rata		
Método	OECD 411		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	110-25-8	203-749-3
Vía de absorción		por inhalación	
Especies	rata		
Método	OECD 412		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
3	2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	204-881-4
Vía de absorción		oral	
NOAEL	25	mg/kg bw/d	
Especies	rata (machos/hembras)		
Órgano determinado	hígado		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

**Peligro de aspiración**

No existen datos

**Propiedades de alteración endocrina**

No existen datos

**11.2 Información relativa a otros peligros**

**Otros datos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces (aguda)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	232-455-8
LL50	>	10000	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Leuciscus idus		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
2	(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	110-25-8	203-749-3
CL50	>=	0,43	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas

**Nombre comercial:** KRONES celerol LU 7602

**Versión actual:** 1.0.5, elaborado el: 09.12.2024

**Versión sustituida:** 1.0.4, elaborado el: 04.08.2023

**Región:** ES

Especies	Danio rerio		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
<b>3</b>	<b>2,6-di-terc-butyl-p-cresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
CL50		0,199	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	agua dulce pez		
Método	QSAR		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>2,6-di-terc-butyl-p-cresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
NOEC		0,053	mg/l
Tiempo de exposición		30	dia(s)
Especies	Oryzias latipes		
Método	OECD 210		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>aceite mineral blanco (petróleo)</b>	<b>8042-47-5</b>	<b>232-455-8</b>
LE50		>	100
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
<b>2</b>	<b>(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
CE50		0,43	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
<b>3</b>	<b>2,6-di-terc-butyl-p-cresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
CE50		0,48	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>2,6-di-terc-butyl-p-cresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
NOEC		0,069	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina</b>	<b>110-25-8</b>	<b>203-749-3</b>
CE50		6,3	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		
<b>2</b>	<b>2,6-di-terc-butyl-p-cresol</b>	<b>128-37-0</b>	<b>204-881-4</b>
CE50		0,758	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Alga verde		
Método	Weight of evidence - (Q)SAR		
Procedencia	ECHA		

Nombre comercial: KRONES celerol LU 7602

Versión actual: 1.0.5, elaborado el: 09.12.2024

Versión sustituida: 1.0.4, elaborado el: 04.08.2023

Región: ES

Toxicidad para las algas (crónica)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	204-881-4
NOEC		0,24	mg/l
Tiempo de exposición		96	h
Especies		Alga verde	
Método		Weight of evidence - (Q)SAR	
Procedencia		ECHA	

Toxicidad en bacterias			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	110-25-8	203-749-3
CE50		1300	mg/l
Tiempo de exposición		3	h
Método		OCDE 209	
Procedencia		ECHA	
2	2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	204-881-4
CE50		1,7	mg/l
Tiempo de exposición		24	horas
Especies		Tetrahymena pyriformis (Protozoen)	
Procedencia		ECHA / weight of evidence	

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	232-455-8
Tipo		Biodegradación aeróbica	
Valor		31	%
Duración		28	dia(s)
Método		OCDE 301 F	
Procedencia		ECHA	
comentarios		Potencialmente biodegradable	
2	(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	110-25-8	203-749-3
Tipo		Biodegradación aeróbica	
Valor		85,2	%
Duración		28	dia(s)
Método		OCDE 301 B	
Procedencia		ECHA	
comentarios		Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).	
3	2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	204-881-4
Procedencia		ECHA / weight of evidence	
Evaluación/Clasificación		No es fácilmente degradable	

## 12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	204-881-4
FBC		1,277	
Procedencia		ECHA / weight of evidence	

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	110-25-8	203-749-3
log Pow		3,5	- 4,2
Temperatura de referencia		20	°C
Referiéndose		pH 7	
Método		92/69/CEE, A.8	
Procedencia		ECHA	
2	2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	204-881-4
log Pow		~	5,1
Procedencia		ECHA / weight of evidence	

**Nombre comercial:** KRONES celerol LU 7602

**Versión actual:** 1.0.5, elaborado el: 09.12.2024

**Versión sustituida:** 1.0.4, elaborado el: 04.08.2023

**Región:** ES

## 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Nombre del producto	
KRONES celerol LU 7602	
Valoración PBT	El producto no se considera PBT.
Valoración vPvB	El producto no se considera vPvB.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

## 12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

#### Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 14.4 Grupo de embalaje

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Irrelevante

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### UE Reglamentación

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)
---

**Nombre comercial:** KRONES celerol LU 7602

**Versión actual:** 1.0.5, elaborado el: 09.12.2024

**Versión sustituida:** 1.0.4, elaborado el: 04.08.2023

**Región:** ES

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias que estén sujetas a lo expuesto en el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

**Otras disposiciones**

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 16: Otra información**
**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

**Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Sector que expide la hoja de datos**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 760808