

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 1001

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 05.08.2020

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 colclean FC 1001**

**UFI:**

**8CP3-H028-U006-5J1S**

### 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**

desengrasador

**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

Fax +49 9401 70-3696

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:

+44 (0) 1235 239 670 (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)**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

**Indicaciones para la clasificación**

La clasificación del producto como "corrosivo" se realizó teniendo en cuenta el valor pH extremo, véase:

- Reglamento 1272/2008 (CLP), Anexo I, cifra 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

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**



GHS05

**Palabra de advertencia**

Peligro

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 1001

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 05.08.2020

**Región:** ES

## Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

hidróxido de sodio

## Indicaciones de peligro

H290

Puede ser corrosivo para los metales.

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

## Consejos de prudencia

P260

No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P264

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303+P361+P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P305+P351+P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

## UFI:

8CP3-H028-U006-5J1S

## 2.3 Otros peligros

Valoración PBT

El producto no se considera PBT.

Valoración vPvB

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

Nº	Nombre de la sustancia	Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración %
1	<b>hidróxido de sodio</b>		
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00 % (peso)
2	<b>propan-2-ol</b>		
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 5,00 % (peso)
3	<b>N-dodecil-beta-alanina, compuesto con 2,2',2"-nitrilotrietanol (1:1)</b>		
	14171-00-7 238-015-1 - 01-2120769314-51	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00 % (peso)
4	<b>Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos</b>		
	- 931-292-6 - 01-2119490061-47	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50 % (peso)
5	<b>Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio</b>		
	68891-38-3 500-234-8 -	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50 % (peso)

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 1001

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 05.08.2020

**Región:** ES

01-2119488639-16		
------------------	--	--

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

Nº	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
1	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-
5	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

## Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)

Nº	oral	dérmica	por inhalación
4	1064 mg/kg de peso corporal		

## 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.

#### 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. Si persisten las molestias, consultar al médico.

#### Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua abundante. Acudir inmediatamente 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

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Requerir inmediatamente ayuda médica.

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

#### Síntomas

quemaduras

### 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 adecuados

Espuma; Agua pulverizada; Polvo extintor; 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: Gases/vapores tóxicos; Óxidos de azufre (SxOy); Óxidos de nitrógeno (NOx); Monóxido de carbono y dióxido de carbono

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 1001

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 05.08.2020

**Región:** ES

## 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); Procurar ventilación suficiente. Llevar las personas a un sitio seguro.

### 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. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

## 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales.

## 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 los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Protección preventiva de la piel con pomada protectora. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar. Tener preparado dispositivo lavaojos. Tener preparado ducha de emergencia.

### 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. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

#### 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	hidróxido de sodio	1310-73-2	215-185-5
<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>			
Hidróxido de sodio			
	VLA-EC	2	mg/m <sup>3</sup>
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>			
Isopropanol			

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 1001

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 05.08.2020

**Región:** ES

VLA-EC	1000	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm
VLA-ED	500	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm
Notas	VLB®, s			

## 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	<b>hidróxido de sodio</b>			<b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>	
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	1	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>propan-2-ol</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	888	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	500	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>N-dodecil-beta-alanina, compuesto con 2,2',2"-nitrilotrietanol (1:1)</b>			<b>14171-00-7</b> <b>238-015-1</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	2,67	mg/kg/día
4	<b>Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos</b>			<b>-</b> <b>931-292-6</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	11	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	6,2	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	2750	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	132	µg/cm <sup>2</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	175	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	<b>hidróxido de sodio</b>			<b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>	
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	1	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>propan-2-ol</b>			<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	26	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	319	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	89	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos</b>			<b>-</b> <b>931-292-6</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,44	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	5,5	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	1,53	mg/m <sup>3</sup>

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 1001

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 05.08.2020

**Región:** ES

4	<b>Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	15 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	1650 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	79 µg/cm²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	52 mg/m³

## valores PNEC

Nº	Nombre de la sustancia		Nº CAS / CE
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor
1	<b>propan-2-ol</b>		<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>
	Agua	agua dulce	140,9 mg/L
	Agua	agua intermitente	140,9 mg/L
	Agua	agua marina	140,9 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	552 mg/L
	Agua	agua marina sedimento	552 mg/L
	suelo	-	28 mg/kg
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	2251 mg/L
	intoxicación secundaria	-	160 mg/kg
	Referiéndose: comida		
2	<b>Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos</b>		- <b>931-292-6</b>
	Agua	agua dulce	0,034 mg/L
	Agua	agua marina	0,003 mg/L
	Agua	agua intermitente	0,034 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	5,24 mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,524 mg/kg Peso en seco
	suelo	-	1,02 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	24 mg/L
	intoxicación secundaria	-	11,1 mg/kg alimento
3	<b>Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio</b>		<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	Agua	agua dulce	0,24 mg/L
	Agua	agua marina	0,024 mg/L
	Agua	agua intermitente	0,071 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	0,917 mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,092 mg/kg Peso en seco
	suelo	-	7,5 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	10 g/L

## 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

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 1001

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 05.08.2020

**Región:** ES

## 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 aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria. filtro combinado

Filtro de respiración A-P2

## Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

## 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	viton		
Espesura del material	>=	0,4	mm
Tiempo de penetración	>=	480	min
Material adecuado	caucho butílico		
Espesura del material	>=	0,5	mm
Tiempo de penetración	>=	480	mm
Material adecuado	caucho nitrílico		
Espesura del material	>=	0,35	
Tiempo de penetración	>=	480	min

## 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>	
líquido	
<b>Estado físico/Color</b>	
líquido	
amarillento	
<b>Olor</b>	
característico	
<b>Valor pH</b>	
Valor	11,5
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	
Valor	> 100 °C
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	
Valor	< 0 °C
<b>Temperatura de descomposición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de inflamación</b>	
No existen datos	
<b>Temperatura de ignición</b>	
No existen datos	

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 1001

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 05.08.2020

**Región:** ES

<b>Temperatura de auto-inflamación</b>			
Notas		El producto no se inflama espontáneamente	
<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>			
No existen datos			
<b>Densidad de vapor relativa</b>			
No existen datos			
<b>Densidad relativa</b>			
Valor	apro	1,05	
	x		
<b>Densidad</b>			
No existen datos			
<b>Solubilidad en agua</b>			
Notas		completamente soluble	
<b>Solubilidad</b>			
No existen datos			
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura de referencia		25 °C	
Procedencia		ECHA	
2	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
log Pow		< 2,7	
Método		calculado	
Procedencia		ECHA	
<b>Viscosidad</b>			
No existen datos			
<b>Características de las partículas</b>			
No existen datos			

## 9.2 Otros datos

<b>Otros datos</b>
No se dispone de datos.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se dispone de datos.

### 10.2 Estabilidad química

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

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con metales, formándose hidrógeno.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna al usar según las indicaciones.



# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 1001

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 05.08.2020

**Región:** ES

## 10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes; Ácidos

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno al usar según las indicaciones

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad oral aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
N°	Nombre del producto
1	KRONES colclean FC 1001
Notas	El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE oral > 2000 mg/kg).

Toxicidad oral aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
DL50		5840	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	N-dodecil-beta-alanina, compuesto con 2,2',2''-nitriлотrietanol (1:1)	14171-00-7	238-015-1
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OECD 423		
Procedencia	ECHA		
3	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
DL50		1064	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
4	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
DL50		4100	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad dérmica aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 1001

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 05.08.2020

**Región:** ES

1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CL50	>	10000	ppmV
Tiempo de exposición		6	horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

## Corrosión o irritación cutánea

No existen datos

## Lesiones o irritación ocular graves

No existen datos

## Sensibilización respiratoria o cutánea

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	hidróxido de sodio	1310-73-2	215-185-5
Vía de absorción	Piel		
Especies	Hombre		
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	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
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.		

3	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	OCDE 406		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		

4	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	OCDE 406		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		

## Mutagenicidad en células germinales

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	N-dodecil-beta-alanina, compuesto con 2,2',2"-nitrilotrietanol (1:1)	14171-00-7	238-015-1
Especies	mouse lymphoma L5178Y cells		
Método	OECD 476		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
3	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil,	-	931-292-6

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 1001

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 05.08.2020

**Región:** ES

<b>N-óxidos</b>			
Método	OECD 471		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
<b>4</b>	<b>Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

<b>Toxicidad para la reproducción</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>N-dodecil-beta-alanina, compuesto con 2,2',2''-nitriлотrietanol (1:1)</b>	<b>14171-00-7</b>	<b>238-015-1</b>
Especies	rata		
Método	OECD 422		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
<b>2</b>	<b>Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos</b>	<b>-</b>	<b>931-292-6</b>
Especies	rata		
Método	OECD 422		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
<b>3</b>	<b>Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

<b>Carcinogenicidad</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos</b>	<b>-</b>	<b>931-292-6</b>
Especies	rata		
Método	OECD 451		
Procedencia	ECHA		
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			

<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Vía de absorción	por inhalación		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
<b>2</b>	<b>Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos</b>	<b>-</b>	<b>931-292-6</b>
Vía de absorción	oral		
Especies	rata		
Método	OECD 408		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 1001

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 05.08.2020

**Región:** ES

## Peligro de aspiración

No existen datos

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

### 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	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CL50		9640	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pimephales promelas		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
2	N-dodecil-beta-alanina, compuesto con 2,2',2''-nitrilotrietanol (1:1)	14171-00-7	238-015-1
CL50		4,2	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
3	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, -N-óxidos	-	931-292-6
CL50		2,67	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pimephales promelas		
Método	APHA Standard Method (1971)		
Procedencia	ECHA		
4	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
CL50		7,1	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Danio rerio		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		

## Toxicidad para los peces (crónica)

No existen datos

Toxicidad para las dafnias (aguda)				
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE	
1	hidróxido de sodio	1310-73-2	215-185-5	
CE50		40,4	mg/l	
Tiempo de exposición		48	horas	
Especies	Ceriodaphnia spec			
Procedencia	ECHA			
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	
CE50		>	10000	mg/l
Tiempo de exposición		24	horas	
Especies	Daphnia magna			
Método	OCDE 202			
Procedencia	ECHA			
3	N-dodecil-beta-alanina, compuesto con 2,2',2''-nitrilotrietanol (1:1)	14171-00-7	238-015-1	

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 1001

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 05.08.2020

**Región:** ES

CE50		29	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	EU Method C.2		
Procedencia	ECHA		
<b>4</b>	<b>Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos</b>	<b>-</b>	<b>931-292-6</b>
CE50		10,5	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
<b>5</b>	<b>Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
CE50		7,4	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		

## Toxicidad para las dafnias (crónica)

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>N-dodecil-beta-alanina, compuesto con 2,2',2"-nitrilotrietanol (1:1)</b>	<b>14171-00-7</b>	<b>238-015-1</b>
NOEC		10	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Procedencia	ECHA		

## Toxicidad para las algas (aguda)

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>N-dodecil-beta-alanina, compuesto con 2,2',2"-nitrilotrietanol (1:1)</b>	<b>14171-00-7</b>	<b>238-015-1</b>
ErC50		9,4	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Chlorella vulgaris		
Procedencia	ECHA		
<b>2</b>	<b>Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos</b>	<b>-</b>	<b>931-292-6</b>
ErC50		0,86	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		
<b>3</b>	<b>Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
ErC50		27,7	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		

## Toxicidad para las algas (crónica)

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
NOEC		0,95	mg/l
Tiempo de exposición		72	h
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Procedencia	ECHA		

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 1001

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 05.08.2020

Región: ES

Toxicidad en bacterias			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
CE50		>	10000 mg/l
Tiempo de exposición			16 h
Especies	Pseudomonas putida		
Método	DIN 38412 T.8		
Procedencia	ECHA		

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Tipo	BOD/COD		
Valor		53	%
Duración		5	dia(s)
Procedencia comentarios	ECHA Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
2	N-dodecil-beta-alanina, compuesto con 2,2',2''-nitrilotrietanol (1:1)	14171-00-7	238-015-1
Valor		96	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 B		
Procedencia comentarios	ECHA Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
3	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
Valor		90	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 B		
Procedencia comentarios	ECHA Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
4	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
Tipo	Disminución COD		
Valor		100	%
Duración		14	dia(s)
Procedencia comentarios	ECHA Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		

Degradabilidad abiótica			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
Tipo	Hidrólisis		
Método	OECD 111		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	de corrido		

## 12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia	ECHA		
2	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
log Pow		<	2,7

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 1001

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 05.08.2020

**Región:** ES

Método	calculado
Procedencia	ECHA

## 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	
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.

## 12.8 Otros datos

Otros datos
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

## 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 Transporte ADR/RID/ADN

Clase	8
Código de clasificación	C5
Grupo de embalaje	II
Nº de peligro	80
Número UN	UN1824
Nombre técnico de expedición	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Causante de peligro	hidróxido de sodio
Código de restricción en tuneles	E
Etiqueta de seguridad	8

### 14.2 Transporte IMDG

Clase	8
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN1824
Designación oficial de transporte	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Causante de peligro	sodium hydroxide
EmS	F-A, S-B
Etiquetas	8

### 14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	8
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN1824
Designación oficial de transporte	Sodium hydroxide solution

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 1001

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 05.08.2020

**Región:** ES

Causante de peligro sodium hydroxide  
Etiquetas 8

## 14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

## 14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

## 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)**

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**

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.

Nº 3

##### **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).**

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.



# Ficha de datos de seguridad UE

---

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 1001

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 05.08.2020

**Región:** ES

---

H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo 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 760619