

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES celerol DG 7800

**Versión actual:** 1.0.4, elaborado el: 10.05.2024

**Versión sustituida:** 1.0.3, elaborado el: 25.11.2022

**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 DG 7800**

**UFI:**

**3NQ3-30E7-E00M-3NTQ**

### 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**

Limpiador

**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)**

Aerosol 1; H222

Asp. Tox. 1; H304

**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**



GHS02

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:**

Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <2% de sustancias aromática

**Indicaciones de peligro**

H222

Aerosol extremadamente inflamable.

# Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES celerol DG 7800

Versión actual: 1.0.4, elaborado el: 10.05.2024

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 25.11.2022

Región: ES

H229

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

## Indicaciones de peligro (UE)

EUH066

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

## Consejos de prudencia

P210

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P410+P412

Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

## UFI:

3NQ3-30E7-E00M-3NTQ

## Indicaciones para el etiquetado

El etiquetado de un peligro de aspiración (Asp. Tox. 1; H304) no es obligatorio para los generadores de aerosoles y recipientes con un dispositivo de pulverización sellado (Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo 1, 1.3.3).

## 2.3 Otros peligros

No se dispone de datos.

## 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>etanol</b>			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)
2	<b>butano</b>			
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
3	<b>propano</b>			
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
4	<b>Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, &lt;2% de sustancias aromática</b>			
	- 927-241-2 - 01-2119471843-32	Aquatic Chronic 3; H412 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
5	<b>isobutano</b>			
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
6	<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)

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES celerol DG 7800

**Versión actual:** 1.0.4, elaborado el: 10.05.2024

**Versión sustituida:** 1.0.3, elaborado el: 25.11.2022

**Región:** ES

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	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-
2	C, U	-	-	-
5	U, C	-	-	-

Enunciado completo de las notas: véase el Capítulo 16 "Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)".

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

#### Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua. 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. En caso de molestias persistentes consultar a un oculista.

#### Ingestión

Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con 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

Congelación; Vértigo, mareo

#### Efectos

Al ser tomado pueden presentarse vómitos seguidos que pueden causar la aspiración

### 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

Dióxido de carbono; Agua pulverizada; Polvo extintor; Combatir los grandes fuegos con chorro pulverizado de agua o con espuma resistente al alcohol.

#### 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; Las latas de aerosol que estallan pueden ser lanzadas del fuego con gran fuerza.

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

No respirar los gases de la explosión y/o combustión. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua. 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. Los recipientes cerrados pueden estallar por el efecto de un calor extremo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES celerol DG 7800

**Versión actual:** 1.0.4, elaborado el: 10.05.2024

**Versión sustituida:** 1.0.3, elaborado el: 25.11.2022

**Región:** ES

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

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Procurar ventilación suficiente. Mantener alejado de fuentes de ignición.

## 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. Recoger con método mecánico.

### 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. No lo perforo ni lo queme, incluso después de usarlo.

#### 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. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar.

#### Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar. Aislar de fuentes de calor, chispas y llamas.

### 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. No almacenar a temperatura superior a 50 °C.

#### Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor máx. 50 °C

#### 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

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>			
Etanol			
	VLA-EC	1910 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm
	Notas	s	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7

# Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES celerol DG 7800

Versión actual: 1.0.4, elaborado el: 10.05.2024

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 25.11.2022

Región: ES

Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España				
Isopropanol				
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	etanol			64-17-5 200-578-6	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	8238	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	380	mg/m <sup>3</sup>
2	Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <2% de sustancias aromática			- 927-241-2	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	77	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	871	mg/m <sup>3</sup>
3	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	888	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	500	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	etanol			64-17-5 200-578-6	
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	114	mg/m <sup>3</sup>
2	Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <2% de sustancias aromática			- 927-241-2	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	46	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	46	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	185	mg/m <sup>3</sup>
3	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	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>

### valores PNEC

Nº	Nombre de la sustancia		Nº CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor	
1	etanol		64-17-5 200-578-6	
	Agua	agua dulce	0,96	mg/L
	Agua	agua marina	0,79	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	3,6	mg/kg Peso en seco

# Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES celerol DG 7800

Versión actual: 1.0.4, elaborado el: 10.05.2024

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 25.11.2022

Región: ES

	Agua	agua marina sedimento	2,9	mg/L
	suelo	-	0,63	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	580	mg/L
	intoxicación secundaria	-	0,38	g/kg
	Referiéndose: comida			
2	<b>propan-2-ol</b>		<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	Agua	agua dulce	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			

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

Filtro de respiración AX/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 NBR

Espesura del material >= 0,38 mm

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</b>
gas; aerosol
<b>Color</b>
incolore

# Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES celerol DG 7800

Versión actual: 1.0.4, elaborado el: 10.05.2024

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 25.11.2022

Región: ES

<b>Olor</b>			
característico			
<b>Valor pH</b>			
No existen datos			
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>			
Valor	78	°C	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>			
No existen datos			
<b>Temperatura de descomposición</b>			
No existen datos			
<b>Punto de inflamación</b>			
Valor	<	-60	°C
Método	DIN 51755		
<b>Temperatura de ignición</b>			
Valor	mín.	200	°C
Método	DIN 51794		
<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>			
No existen datos			
<b>Densidad</b>			
Valor	0,82	g/cm <sup>3</sup>	
Temperatura de referencia	15	°C	
Método	DIN 51757		
<b>Solubilidad en agua</b>			
Notas	parcialmente 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	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Temperatura de referencia		24	°C
Referiéndose	pH 7,4		
Método	OCDE 107		
Procedencia	ECHA		
2	propano	74-98-6	200-827-9
log Pow	apro	1,8	
Método	x		
Procedencia	QSAR		
3	isobutano	75-28-5	200-857-2
log Pow		2,80	
Temperatura de referencia		20	°C

# Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES celerol DG 7800

Versión actual: 1.0.4, elaborado el: 10.05.2024

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 25.11.2022

Región: ES

Referiéndose Procedencia	pH 7 ECHA		
<b>4</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
log Pow		0,05	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia	ECHA		

## 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

En caso de empleo correcto no es de esperar ningún tipo de reacciones peligrosas.

### 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

Calor, llamas directas y otras fuentes de ignición.

### 10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes; Ácidos fuertes; bases fuertes

### 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			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>etanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
DL50		10470	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Referiéndose	Etanol 95% en agua		
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>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
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.		

## Toxicidad dérmica aguda

No existen datos

## Toxicidad aguda por inhalación



# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES celerol DG 7800

**Versión actual:** 1.0.4, elaborado el: 10.05.2024

**Versión sustituida:** 1.0.3, elaborado el: 25.11.2022

**Región:** ES

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
CL50	Tiempo de exposición	124,7	mg/l
		4	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.	
2	propano	74-98-6	200-827-9
CL50	Tiempo de exposición	>	800000 ppmV
		0,25	horas
	Estado físico	Gas	
	Especies	rata	
	Procedencia	ECHA	
	Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
3	isobutano	75-28-5	200-857-2
CL50	Tiempo de exposición	520400	ppmV
		2	horas
	Estado físico	Gas	
	Especies	ratón	
	Procedencia	ECHA	
	Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CL50	Tiempo de exposición	>	10000 ppmV
		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

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
	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.	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Especies	conejo	
	Procedencia	ECHA	
	comentarios	no irritante	
	Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

## Lesiones o irritación ocular graves

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
	Especies	conejo	
	Método	OCDE 405	
	Procedencia	ECHA	
	comentarios	el producto es irritante	
	Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.	
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Especies	conejo	

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES celerol DG 7800

**Versión actual:** 1.0.4, elaborado el: 10.05.2024

**Versión sustituida:** 1.0.3, elaborado el: 25.11.2022

**Región:** ES

Método	OCDE 405
Procedencia	ECHA
comentarios	el producto es irritante
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Vía de absorción		Vías respiratorias	
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Vía de absorción		Piel	
Especies	ratón		
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.		

Mutagenicidad en células germinales			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
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.		
Tipo de reconocimiento		gen in vitro estudio de mutación genética in vitro en células de mamíferos	
Especies	Células de linfoma de ratón		
Método	OECD 476		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Tipo de reconocimiento		Genotoxicidad in vivo	
Especies	ratón		
Método	OECD 478		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	butano	106-97-8	203-448-7
Tipo de reconocimiento		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Especies	Human Lymphocyte		
Método	OECD 473		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Tipo de reconocimiento		Estudio in vitro de mutación génica en bacterias.	
Especies	Salmonella typhimurium		
Método	OECD 471		
Procedencia	ECHA		

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES celerol DG 7800

**Versión actual:** 1.0.4, elaborado el: 10.05.2024

**Versión sustituida:** 1.0.3, elaborado el: 25.11.2022

**Región:** ES

Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
<b>3</b>	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
Vía de absorción	por inhalación		
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>4</b>	<b>isobutano</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
Especies	Salmonella typhimurium		
Método	dato bibliográfico		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
<b>5</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</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>			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>etanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Vía de absorción	oral		
NOAEL			
Tipo de reconocimiento	2 Estudio de generaciones		
Especies	ratón		
Método	OECD 416		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Vía de absorción	por inhalación		
NOAEL	>=	20000	ppm
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>butano</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
Vía de absorción	por inhalación		
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>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
Vía de absorción	por inhalación		
Especies	rata		
Método	OECD 422		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
<b>4</b>	<b>isobutano</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
Vía de absorción	por inhalación		
Especies	rata		
Método	OECD 422		
Procedencia	ECHA		
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

# Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES celerol DG 7800

Versión actual: 1.0.4, elaborado el: 10.05.2024

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 25.11.2022

Región: ES

1	etanol	64-17-5	200-578-6
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

## Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No existen datos

## Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Vía de absorción	oral		
Tiempo de exposición	14 Semanas		
Especies	rata		
Órgano determinado	riñones		
Método	OECD 408		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	butano	106-97-8	203-448-7
Vía de absorción	por inhalación		
Especies	rata		
Método	OECD 422		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
3	propano	74-98-6	200-827-9
Vía de absorción	por inhalación		
Especies	rata		
Método	OECD 422		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
4	isobutano	75-28-5	200-857-2
Vía de absorción	por inhalación		
Especies	rata		
Método	OECD 422		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Vía de absorción	por inhalación		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

## 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	etanol	64-17-5	200-578-6
CL50		14200	mg/l

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES celerol DG 7800

**Versión actual:** 1.0.4, elaborado el: 10.05.2024

**Versión sustituida:** 1.0.3, elaborado el: 25.11.2022

**Región:** ES

Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pimephales promelas		
Método	EPA		
Procedencia	ECHA		
<b>2</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
CL50		9640	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pimephales promelas		
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
<b>1</b>	<b>etanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
CE50		5012	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Ceriodaphnia dubia		
Método	ASTM Standard E 729-80		
Procedencia	ECHA		
<b>2</b>	<b>Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, &lt;2% de sustancias aromática</b>	<b>-</b>	<b>927-241-2</b>
LE50	> 22	- 46	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
<b>3</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
CE50	>	10000	mg/l
Tiempo de exposición		24	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>etanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
NOEC		9,6	mg/l
Tiempo de exposición		9	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Procedencia	ECHA		

## Toxicidad para las algas (aguda)

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>etanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
CE50		275	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Chlorella vulgaris		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		

## Toxicidad para las algas (crónica)

No existen datos

## Toxicidad en bacterias

No existen datos

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>etanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
Tipo	Biodegradación aeróbica		

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES celerol DG 7800

**Versión actual:** 1.0.4, elaborado el: 10.05.2024

**Versión sustituida:** 1.0.3, elaborado el: 25.11.2022

**Región:** ES

Valor	aprox	84	%
Duración		20	dia(s)
Procedencia comentarios	ECHA Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
<b>2</b>	<b>butano</b>	<b>106-97-8</b>	<b>203-448-7</b>
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		50	%
Duración		3,46	días
Método	QSAR		
Procedencia comentarios	ECHA Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
<b>3</b>	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		50	%
Duración		3	días
Método	QSAR		
Procedencia comentarios	ECHA Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
<b>4</b>	<b>Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, &lt;2% de sustancias aromática</b>	<b>-</b>	<b>927-241-2</b>
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		89	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 F		
Procedencia comentarios	ECHA Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
<b>5</b>	<b>isobutano</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		50	%
Duración		3,1	días
Método	QSAR		
Procedencia comentarios	ECHA Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
<b>6</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Tipo	BOD/COD		
Valor		53	%
Duración		5	dia(s)
Procedencia comentarios	ECHA Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		

## 12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>etanol</b>	<b>64-17-5</b>	<b>200-578-6</b>
log Pow		-0,35	
Temperatura de referencia		24	°C
Referiéndose	pH 7,4		
Método	OCDE 107		
Procedencia	ECHA		
<b>2</b>	<b>propano</b>	<b>74-98-6</b>	<b>200-827-9</b>
log Pow	aprox	1,8	
Método	QSAR		
Procedencia	ECHA		
<b>3</b>	<b>isobutano</b>	<b>75-28-5</b>	<b>200-857-2</b>
log Pow		2,80	
Temperatura de referencia		20	°C
Referiéndose	pH 7		
Procedencia	ECHA		
<b>4</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
log Pow		0,05	
Temperatura de referencia		25	°C

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES celerol DG 7800

**Versión actual:** 1.0.4, elaborado el: 10.05.2024

**Versión sustituida:** 1.0.3, elaborado el: 25.11.2022

**Región:** ES

Procedencia

ECHA

## 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

## 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 Número ONU o número ID

**ADR/RID/ADN** UN1950

**IMDG** UN1950

**ICAO-TI / IATA** UN1950

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

**ADR/RID/ADN** AEROSOLS

**IMDG** AEROSOLS

**ICAO-TI / IATA** Aerosols, flammable

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

**ADR/RID/ADN - Clase** 2

Etiqueta de seguridad 2.1

Código de clasificación 5F

Código de restricción en tuneles D

**IMDG - Clase** 2

Etiquetas 2.1

**ICAO-TI / IATA - Clase** 2.1

Etiquetas 2.1

### 14.4 Grupo de embalaje

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

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

EmS F-D, S-U

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES celerol DG 7800

**Versión actual:** 1.0.4, elaborado el: 10.05.2024

**Versión sustituida:** 1.0.3, elaborado el: 25.11.2022

**Región:** ES

## 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

El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE	Nº
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	75

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

El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro:

P3a

##### **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 ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

## 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).**

H220	Gas extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias y las mezclas ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)**



# Ficha de datos de seguridad UE

---

**Nombre comercial:** KRONES celerol DG 7800

**Versión actual:** 1.0.4, elaborado el: 10.05.2024

**Versión sustituida:** 1.0.3, elaborado el: 25.11.2022

**Región:** ES

---

- C Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.
- U Cuando se comercialicen, los gases deben clasificarse como «Gases a presión» en uno de los grupos Gas comprimido, Gas licuado, Gas licuado refrigerado o Gas disuelto. El grupo depende del estado físico en el que se envase el gas y por lo tanto tiene que ser asignado caso por caso.

**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 771566