

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Sterillium

Versión 1.8	Fecha de revisión: 10.06.2020	Número SDS: R11036	Fecha de la última expedición: 29.11.2018 Fecha de la primera expedición: 25.03.2014
----------------	----------------------------------	-----------------------	---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Sterillium  
UFI : FEGE-D747-J00N-HKFK

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

Uso de la sustancia/mezcla : Uso interior  
Desinfectante para manos, Biocidas para la higiene humana, Para mayor información, refiérase a la hoja de datos técnicos.

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

Fabricante, importador, proveedor : BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
22525 Hamburg (Germany)  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

Laboratorios HARTMANN S.A.  
Poligono Industrial Pla d'en Boet II  
C/ Carrasco i Formiguera, 48  
08302 Mataró  
Spain

Departamento Responsable : gestion.consultas@hartmann.info

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses  
Servicio de Información Toxicológica Servicio Médico de Información Toxicológica  
Tel. (24 horas) 915-620-420  
c/ Luis Cabrera, 9; 28002 MADRID  
Spain

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 3	H226: Líquidos y vapores inflamables.
Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema nervioso central	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

**Intervención:**

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.  
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Almacenamiento:**

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos. Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

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

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

**2.3 Otros peligros**

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

---

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

**3.2 Mezclas**

**Componentes**

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice REACH No.	Clasificación	Concentración (% w/w)
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 30 - < 50
tetradecanol	112-72-1 204-000-3 01-2119485910-33	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	>= 0,25 - < 1
Etilsulfato de mecetronio	3006-10-8	Acute Tox. 4; H302	>= 0,1 - < 0,25

	221-106-5	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10
--	-----------	--

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

---

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
- Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.
- En caso de contacto con la piel : No irrita la piel
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 10 minutos.
- Por ingestión : Enjuáguese la boca.  
No provocar el vómito.

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

- Síntomas : Cansancio  
Mareos ligeros  
Vértigo  
Irritación ocular

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

- Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
- Medios de extinción no apropiados : ninguno(a)

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

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.
- Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

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

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilícese equipo de protección individual.
- Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Asegúrese una ventilación apropiada.  
Retirar todas las fuentes de ignición.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No debe liberarse en el medio ambiente.

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

Métodos de limpieza : Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).

### 6.4 Referencia a otras secciones

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Mantener alejado de fuentes de calor.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Medidas de higiene : Mantener apartado de bebidas y alimentos. No hay que ponerlo en los ojos.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Mantener apartado de bebidas y alimentos.

### 7.3 Usos específicos finales

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
Propan-2-ol	67-63-0	VLA-ED	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
		VLA-EC	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
propan-1-ol	71-23-8	VLA-ED	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
	vía dérmica: Vía dérmica.			
		VLA-EC	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA

#### Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
------------------------	---------	-----------------------	------------------	------

Propan-2-ol	67-63-0	Acetona: 40 mg/l (Orina)	Final de la semana laboral	ES VLB
-------------	---------	-----------------------------	-------------------------------	--------

**Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	888 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	500 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	319 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	89 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	26 mg/kg
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	136 mg/kg
propan-1-ol (CAS: 71-23-8)	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	268 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	81 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	80 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	61 mg/kg
tetradecanol (CAS: 112-72-1)	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	125 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	220 mg/m3
	Consumidores	Contacto con la piel	Efectos agudos	75 mg/kg
	Consumidores	Inhalación	Efectos agudos	65 mg/m3
	Consumidores	Ingestión	Efectos agudos	75 mg/kg

**Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:**

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	Agua dulce	140,9 mg/l
	Suelo	28 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2251 mg/l
propan-1-ol (CAS: 71-23-8)	Planta de tratamiento de aguas residuales	96 mg/l
	Agua dulce	6,83 mg/l
	Suelo	1,49 mg/kg
tetradecanol (CAS: 112-72-1)	Agua dulce	0,00032 mg/l
	Suelo	0,28 mg/kg
	Sedimento de agua dulce	0,36 mg/kg

**8.2 Controles de la exposición**

**Protección personal**

Medidas de protección : No se requiere equipo especial de protección.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

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

Aspecto : líquido  
Color : azul claro  
Olor : agradable  
pH : Sin datos disponibles  
Punto/intervalo de fusión : no determinado

Punto /intervalo de ebullición	:	83 °C
Punto de inflamación	:	23 °C Método: DIN 51755 Part 1
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Límites de inflamabilidad inferior 70 g/m <sup>3</sup> ( 20 °C) Método: DIN 51649
Presión de vapor	:	6 kPa (50 °C)
Densidad	:	0,85 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	totalmente miscible
Temperatura de auto-inflamación	:	430 °C

## 9.2 Otros datos

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No previsible en condiciones normales.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor.  
Una fuerte luz solar durante periodos prolongados.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguno(a).

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 13.300 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 8.500 mg/kg

##### Componentes:

##### **Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 5.000 mg/kg

**propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 8.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 33,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): 4.032 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

**tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

**Etilsulfato de mecetronio (CAS: 3006-10-8):**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 600 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

**Corrosión o irritación cutáneas****Producto:**

Resultado : No irrita la piel

**Componentes:****Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

**propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : No irrita la piel

**tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : No irrita la piel

**Etilsulfato de mecetronio (CAS: 3006-10-8):**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : Provoca quemaduras.

**Lesiones o irritación ocular graves****Producto:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : Irritación ocular  
BPL : si

**Componentes:****Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Especies : Conejo

Resultado : Irritación ocular

**propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

**tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : Irrita los ojos.

**Etilsulfato de metronidazol (CAS: 3006-10-8):**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Producto:**

Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

**Componentes:**

**Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Tipo de Prueba : Buehler Test  
Especies : Conejillo de indias  
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

**propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización  
Especies : Conejillo de indias  
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

**tetradecanol (CAS: 112-72-1):**

Método : Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

**Etilsulfato de metronidazol (CAS: 3006-10-8):**

Método : Directrices de ensayo 406 del OECD  
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

**Mutagenicidad en células germinales**

**Componentes:**

**Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo

**propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo in vitro  
Resultado: negativo

**Carcinogenicidad**

Sin datos disponibles



**Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Sin datos disponibles

**Toxicidad por dosis repetidas**

Sin datos disponibles

**Toxicidad por aspiración**

Sin datos disponibles

**Experiencia con exposición de seres humanos**

Sin datos disponibles

**Toxicología, Metabolismo, distribución**

Sin datos disponibles

**Efectos neurológicos**

Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1 Toxicidad****Producto:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 2.300 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 22 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
  
NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 7,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los microorganismos : CI50 (Bacterias): > 10.000 mg/l  
Método: DIN 38 412 Part 8

**Componentes:****Propan-2-ol:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

**propan-1-ol:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 4.555 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3.644 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: DIN 38412

- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Chlorella pyrenoidosa): 1.150 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
- CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 9.170 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
- Toxicidad para los microorganismos : CI50 (Bacterias): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

**tetradecanol:**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,0016 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

**Etilsulfato de mecetronio:**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 0,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): 0,016 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,0039 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,00014 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10
- Toxicidad para los microorganismos : CI50 (Bacterias): 22 mg/l  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,00056 mg/l  
Tiempo de exposición: 35 d  
Especies: Danio rerio (pez zebra)  
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Producto:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

### Componentes:

#### propan-1-ol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

#### tetradecanol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: > 60 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

#### Etilsulfato de mecetronio:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Método: Directrices de ensayo 301 del OECD

## 12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

## 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

## 12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.  
Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.  
  
07 06 04 Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Almacenar los recipientes y ofrecerlos para la reutilización del material de acuerdo con las regulaciones locales.

---

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

ADN : UN 1987  
ADR : UN 1987  
RID : UN 1987

**IMDG** : UN 1987

**IATA** : UN 1987

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

**ADN** : ALCOHOLES, N.E.P.  
(propan-2-ol, propan-1-ol)

**ADR** : ALCOHOLES, N.E.P.  
(propan-2-ol, propan-1-ol)

**RID** : ALCOHOLES, N.E.P.  
(propan-2-ol, propan-1-ol)

**IMDG** : ALCOHOLS, N.O.S.  
(propan-2-ol, propan-1-ol)

**IATA** : Alcoholes, n.e.p.  
(propan-2-ol, propan-1-ol)

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

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

#### 14.4 Grupo de embalaje

##### **ADN**

Grupo de embalaje : III

Código de clasificación : F1

Número de identificación de

peligro

Etiquetas : 3

##### **ADR**

Grupo de embalaje : III

Código de clasificación : F1

Número de identificación de

peligro

Etiquetas : 3

Código de restricciones en túne-  
les : (D/E)

##### **RID**

Grupo de embalaje : III

Código de clasificación : F1

Número de identificación de

peligro

Etiquetas : 3

##### **IMDG**

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 3

EmS Código : F-E, S-D

##### **IATA (Carga)**

Instrucción de embalaje (avión  
de carga) : 366

Instrucción de embalaje (LQ) : Y344

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Flammable Liquids

##### **IATA (Pasajero)**

Instrucción de embalaje (avión  
de pasajeros) : 355

Instrucción de embalaje (LQ) : Y344

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Flammable Liquids

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

##### ADN

Peligrosas ambientalmente : no

##### ADR

Peligrosas ambientalmente : no

##### RID

Peligrosas ambientalmente : no

##### IMDG

Contaminante marino : no

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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

No aplicable al producto suministrado.

---

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Biocidal product : Número de registro: 351-DES

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 75 %  
contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia cuando se utiliza en las aplicaciones especificadas ..

---

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Texto completo de las Declaraciones-H

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.  
H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
H319 : Provoca irritación ocular grave.  
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

#### Procedimiento de clasificación:

Sobre la base de datos experimentales.  
Sobre la base de datos experimentales.  
Método de cálculo

#### Secciones de las Ficha de Datos de Seguridad que se han actualizado:

8. Controles de exposición/ protección individual

#### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Flam. Liq.	: Líquidos inflamables
Skin Corr.	: Corrosión cutáneas
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLB	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	: Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructural-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES