

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	>= 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 ³	ES VLA
		VLA-EC	400 ppm 1.000 mg/m ³	ES VLA
propan-1-ol	71-23-8	VLA-ED	200 ppm 500 mg/m ³	ES VLA
	vía dérmica: Vía dérmica.			
		VLA-EC	400 ppm 1.000 mg/m ³	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 ³ (20 °C) Método: DIN 51649
Presión de vapor	:	6 kPa (50 °C)
Densidad	:	0,85 g/cm ³ (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 mecetronio (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 mecetronio (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 : 30

Etiquetas : 3

ADR

Grupo de embalaje : III

Código de clasificación : F1

Número de identificación de

peligro : 30

Etiquetas : 3

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

RID

Grupo de embalaje : III

Código de clasificación : F1

Número de identificación de

peligro : 30

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