

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : Sterillium Gel

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**Uso de la sustancia/mezcla : Uso interior  
Desinfectantes y biocidas generales, Para mayor información,  
refiérase a la hoja de datos técnicos.

Restricciones recomendadas del uso : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Fabricante, importador,  
proveedor : BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
22525 Hamburg  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60Laboratorios 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 (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

Fácilmente inflamable

R11: Fácilmente inflamable.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE: 1999/45/CE**

Símbolos de peligro :

Fácilmente  
inflamable

Frase(s) - R

: R11

Fácilmente inflamable.

Frase(s) - S : S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

### 2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
etanol	64-17-5 200-578-6	F; R11	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 50 - <= 100
tetradecanol	112-72-1 204-000-3	Xi; R36	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319	< 1

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, 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).

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 10 minutos.

Si es tragado : Enjuáguese la boca.  
No provocar el vómito

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

sin datos disponibles

### 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

sin datos disponibles

### 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.

---

## 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.

### 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.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

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

- Exigencias técnicas para almacenen y recipientes : Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : El almacenamiento debe estar de acuerdo con BetrSichV (Alemania).
- 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**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Puesto al día	Base
etanol	64-17-5	VLA-ED	1.000 ppm 1.910 mg/m <sup>3</sup>	2010-02-11	ES VLA
Otros datos : s: Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msc.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/frmRegistroPlaguicidas.jsp">http://www.msc.es/ciudadanos/saludAmbLaboral/prodQuimicos/sustPreparatorias/biocidas/frmRegistroPlaguicidas.jsp</a> Base de datos de productos fitosanitarios: <a href="http://www.mapa.es/es/agricultura/pags/fitos/registro/menu.asp">http://www.mapa.es/es/agricultura/pags/fitos/registro/menu.asp</a> .					

**8.2 Controles de la exposición****Protección personal**

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

**Controles de exposición medioambiental**

Recomendaciones generales : No debe liberarse en el medio ambiente.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Sterillium Gel**

Versión 1.0

Fecha de revisión 24.11.2012

Fecha de impresión 30.11.2012

Aspecto	: viscoso
Color	: incoloro
Olor	: alcohólico
Umbral olfativo	: sin datos disponibles
pH	: sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	: (valor) no determinado
Punto /intervalo de ebullición	: (valor) no determinado
Punto de inflamación	: 17,1 °C Método: ISO 3679
Tasa de evaporación	: sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: no inflamable por sí mismo
Velocidad de combustión	: sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	: Límites de inflamabilidad inferior 83 g/m3 Método: DIN 51649
Límites superior de explosividad	: sin datos disponibles
Presión de vapor	: sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: sin datos disponibles
Densidad relativa	: sin datos disponibles
Densidad	: 0,82 g/cm3 a 20 °C
Solubilidad en agua	: inmisible
Solubilidad en otros disolventes	: sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: sin datos disponibles
Temperatura de ignición	: sin datos disponibles
Descomposición térmica	: sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 4.000 - 8.000 mPa.s a 20 °C Método: ISO 2555 Brookfield DVII+, RV5
Viscosidad, cinemática	: sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: sin datos disponibles

**9.2 Otra información**

Conductibilidad	: 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, llamas y chispas.  
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****Producto**

Toxicidad oral aguda : sin datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación : sin datos disponibles

Toxicidad cutánea aguda : sin datos disponibles

Toxicidad aguda (otras vías de administración) : sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas : Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves : Resultado: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea : Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

Resultado: No provoca sensibilización respiratoria.

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro : sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : sin datos disponibles

Carcinogenicidad : Esta información no está disponible.

**Sterillium Gel**

Versión 1.0

Fecha de revisión 24.11.2012

Fecha de impresión 30.11.2012

- Toxicidad para la reproducción : Esta información no está disponible.
- Teratogenicidad : Esta información no está disponible.
- toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición úni : Observaciones: sin datos disponibles
- Toxicidad por dosis repetidas : Nota: Esta información no está disponible.
- toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repeti : Observaciones: sin datos disponibles

**Componentes:****etanol (CAS: 64-17-5) :**

- Toxicidad oral aguda : DL50 Oral rata: 6.200 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 rata: 124,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h
- Corrosión o irritación cutáneas : Especies: conejo  
Tiempo de exposición: 24 h  
Resultado: Ligera irritación de la piel  
Método: Prueba de Draize
- Lesiones o irritación ocular graves : Especies: conejo  
Tiempo de exposición: 24 h  
Resultado: Ligera irritación en los ojos  
Método: Prueba de Draize

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

- Toxicidad oral aguda : DL50 rata: > 2.000 mg/kg  
Método: OECD TG 401
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 rata: > 1,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 1 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 conejo: > 2.000 mg/kg
- Corrosión o irritación cutáneas : Especies: conejo  
Resultado: No irrita la piel
- Lesiones o irritación ocular graves : Especies: conejo  
Resultado: Irritación ocular
- Sensibilización respiratoria o : Especies: conejillo de indias

cutánea

Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.  
Método: OECD TG 406

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces : sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y : sin datos disponibles  
otros invertebrados acuáticos

Toxicidad para las algas : sin datos disponibles

Toxicidad para las bacterias : sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y : sin datos disponibles  
otros invertebrados acuáticos  
(Toxicidad crónica)

#### Componentes:

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

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): Tiempo de  
exposición: 96 h  
Método: OECD TG 203  
No es tóxico en caso de solubilidad límite

Toxicidad para las dafnias y : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): Tiempo de  
otros invertebrados acuáticos : exposición: 48 h  
Método: OECD TG 202  
No es tóxico en caso de solubilidad límite

Toxicidad para las algas : (Desmodesmus subspicatus): Tiempo de exposición: 96 h  
Método de Prueba: Ensayo estático  
No es tóxico en caso de solubilidad límite

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : sin datos disponibles

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Producto:

Bioacumulación : sin datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Producto:

Distribución entre : sin datos disponibles  
compartimentos  
medioambientales



**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****Producto:**

Valoración : sin datos disponibles

**12.6 Otros efectos adversos****Producto:**

Halógenos ligados orgánicos  
absorbidos (AOX) : 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 siguientes solo son sugerencias:

Número de identificación de residuo EU : 070601\* Líquidos de limpieza y licores madre acuosos

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**

ADR : UN 1170  
IMDG : UN 1170  
IATA : UN 1170

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

ADR : ETHANOL, SOLUTION (ETHYL ALCOHOL, SOLUTION)  
IMDG : ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
IATA : ETHANOL SOLUTION

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

ADR : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

**14.4 Grupo embalaje**

ADR  
Grupo embalaje : II  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de peligro : 33  
Etiquetas : 3  
IMDG  
Grupo embalaje : II  
Etiquetas : 3

EmS Número : F-E, S-D

**IATA**

Grupo embalaje : II

Etiquetas : 3

**14.5 Peligros para el medio ambiente****ADR**

Peligrosas ambientalmente : no

**IMDG**

Marine Pollutant : no

**IATA**

Environmentally hazardous : no

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

no aplicable

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

no aplicable

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Legislación de Peligro de Accidente Importante Alemán			
96/82/EC	: Puesto al día: 2003	Cantidad1	Cantidad2
	Fácilmente inflamable	5.000 t	50.000 t

**Estatuto de notificación**

CH INV : La formulación contiene sustancias listadas en el Inventario de Suiza

US.TSCA : No en el Inventario TSCA

DSL : Este producto contiene los componentes siguientes que no están en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.

AICS : No de conformidad con el inventario

NZIoC : No de conformidad con el inventario

ENCS : No de conformidad con el inventario

ISHL : No de conformidad con el inventario

KECI : No de conformidad con el inventario

PICCS : No de conformidad con el inventario

IECSC : No de conformidad con el inventario

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 1999/13/CE  
88,4 %

**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**

**El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3**

R11 Fácilmente inflamable.  
R36 Irrita los ojos.

**Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.

**Texto completo de otras abreviaturas**Estatuto de notificación

CH INV : Switzerland. New notified substances and declared preparations  
US.TSCA : Toxic substances control act  
DSL : Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA  
AICS : Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances  
NZIoC : New Zealand Inventory of Chemical Substances  
ENCS : Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory  
ISHL : Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory  
KECI : Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory  
PICCS : Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
IECSC : China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China

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

8. Controles de exposición/ protección individual  
9. Propiedades físicas y químicas  
11. Información toxicológica  
12. Información ecológica  
15. Información reglamentaria

---

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.