

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de emisión: 14.12.2009

Revisión: 14.12.2009

### 1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** Sterillium®
- **SAP-Code:** ES R10036
- **Spain**
- **Utilización del producto / de la elaboración** Antiséptico para piel sana
- **Fabricante/distribuidor:**  
BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
D-22525 Hamburg (Germany)  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60
- **Área de información:** gestion.consultas@hartmann.info
- **Información 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

### 2 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:**



*Xi Irritante*

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**  
R 10 Inflamable.  
R 36 Irrita los ojos.  
R 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- **Sistema de clasificación:**  
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

### 3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol	Xi,  F; R 11-36-67	25-45%
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9	1-propanol	Xi,  F; R 11-41-67	25-30%
CAS: 3006-10-8 EINECS: 221-106-5	Etilsulfato de mecetronio	Xn,  Xi,  N; R 22-38-41-50/53	≤ 1%

- **Avisos adicionales** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 4 Primeros auxilios

- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco.
- **En caso de contacto con los ojos:**  
Enjuagar durante varios minutos los ojos con agua corriente y consultar al médico.

(continua en página 2 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de emisión: 14.12.2009

Revisión: 14.12.2009

**Nombre comercial: Sterillium®**

(continua en página 1 )

· **En caso de ingestión:** Beber mucha agua y respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

**5 Medidas de lucha contra incendios**

- **Sustancias extintoras adecuadas:**  
CO2, polvo de extinción o un chorro de agua. Combatir incendios mayores con un chorro de agua o espuma resistente al alcohol.
- **Equipo especial de protección:** No requiere medidas especiales.

**6 Medidas en caso de liberación accidental**

- **Medidas de protección relativas a personas:**  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Mantener alejados focos de ignición.
- **Medidas de protección para el medio ambiente:**  
No introducir al alcantarillado o las aguas.  
Diluir con mucha agua.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**  
Retirar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

\* **7 Manipulación y almacenamiento**

- **Manejo:**
- **Instrucciones sobre la manipulación segura:**  
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.  
Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas fuentes de ignición. No fumar.
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacenaje y los recipientes:** Conservar sólo en el envase original.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No son necesarias.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

\* **8 Controles de la exposición/protección personal**

- **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**67-63-0 2-propanol**

LEP () Valor de corta duración: 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
Valor de larga duración: 998 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

**71-23-8 1-propanol**

LEP () Valor de corta duración: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
Valor de larga duración: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
vía dérmica

- **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene**  
Deben seguirse las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.

(continua en página 3 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de emisión: 14.12.2009

Revisión: 14.12.2009

**Nombre comercial: Sterillium®**

(continua en página 2 )

- **Protección de respiración:** Si el local está bien ventilado, no es necesaria.
- **Protección de ojos:** Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

**9 Propiedades físicas y químicas**

· **Datos generales**

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Azul claro
<b>Olor:</b>	Agradable

· **Modificación de estado**

<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	Indeterminado
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	Indeterminado

· **Punto de inflamación:** 23°C (DIN 51 755)

· **Temperatura fulminante:** 430°C

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· **Límites de explosión:**

**Inferior:** 20°C 70 g/m3 (DIN 51 649)

· **Presión de vapor a 50°C:** 6 kPa (analog EN 12)

· **Densidad a 20°C:** 0,85 g/cm3

· **Solubilidad en / mezclabilidad con**

**Agua:** Completamente mezclable

**10 Estabilidad y reactividad**

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone con el uso adecuado.
- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos peligrosos de descomposición:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**11 Información toxicológica**

· **Toxicidad aguda:**

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Oral	LD50	13260 mg/kg (Rat)
------	------	-------------------

· **Efecto estimulante primario:**

· **En la piel:** No produce irritaciones.

· **En el ojo:** Produce irritaciones.

· **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizador.

· **Instrucciones adicionales toxicológicas:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
Irritante

(continua en página 4 )

**Ficha de datos de seguridad  
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

Fecha de emisión: 14.12.2009

Revisión: 14.12.2009

Nombre comercial: Sterillium®

(continua en página 3 )

**12 Información ecológica**

- **Datos relativos a la eliminación (persistencia y capacidad de descomposición):**
- **Instrucciones adicionales:** El producto es fácilmente biodegradable.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Componentes:** OECD 301D
- **Mobilidad y potencial de bioacumulación:** 75% BOD
- **Efectos ecotóxicos:**

· **Toxicidad acuática**

LC50 2300 mg/l (OECD 203) (*Leuciscus idus*)

· **Comportamiento en estaciones depuradoras:**

· **Tipo de test Concentración efectiva Método Evaluación**

EC10 6000 mg/l (Bacterialtoxicity) (*Pseudomonas putida*)

· **Indicaciones medioambientales adicionales:** Ninguna.

**13 Consideraciones relativas a la eliminación**

- **Producto:**
- **Recomendación:**  
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.  
Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.
- **Embalajes no purificados:**
- **Recomendación:** El envase o embalaje debe desecharse según el Decreto sobre envases y embalajes.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

**14 Información relativa al transporte**

· **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (nacional/internacional):**



- **Clase ADR/RID-GGVS/E** 3 (F1) Líquidos inflamables
- **Número Kemler:** 30
- **Número UN:** 1987
- **Grupo de embalaje:** III
- **Denominación del flete** 1987 ALCOHOLES, N.E.P. (ALCOHOL ISOPROPÍLICO, ALCOHOL PROPÍLICO NORMAL)
- **Cantidades limitadas (LQ)** LQ7
- **Categoría de transporte** 3
- **Código de restricción del túnel D/E**

· **Transporte/datos adicionales:**



- **Clase IMDG/GGVmar:** 3
- **Número UN:** 1987
- **Label** 3

(continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

Fecha de emisión: 14.12.2009

Revisión: 14.12.2009

**Nombre comercial: Sterillium®**

(continua en página 4 )

- **Grupo de embalaje:** III
- **Número EMS:** F-E,S-D
- **Marine pollutant:** No
- **Nombre técnico correcto:** ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol, n-propanol)

· **Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:**



- **Clase ICAO/IATA:** 3
- **Número UN/ID:** 1987
- **Label:** 3
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre técnico correcto:** ALCOHOLS, N.O.S. (isopropanol, n-propanol)

**15 Información reglamentaria**

- **Distinción según las directrices de la CEE:**
- **Letra distintiva y denominación de peligro del producto:**



*Xi Irritante*

- **Frases-R:**
  - 10 Inflamable.
  - 36 Irrita los ojos.
  - 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- **Frases-S:**
  - 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
  - 46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

**16 Otra información**

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de las cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases R relevantes**
  - 11 Fácilmente inflamable.
  - 22 Nocivo por ingestión.
  - 36 Irrita los ojos.
  - 38 Irrita la piel.
  - 41 Riesgo de lesiones oculares graves.
  - 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
  - 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**