

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

### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Mezcla
Nombre comercial	: Septihol® Sterile Sterile Alcohol Solution
Código de producto	: 6248

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional	: Industrial Reservado a un uso profesional
Uso de la sustancia/mezcla	: Limpiador de superficie dura

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No hay información adicional disponible.

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

Fabricante:

STERIS Corporation  
 P. O. Caja 147, St. Louis, MO 63166, EE.UU.  
 Teléfono para información: 1-800-444-9009 (Servicio al Cliente-Productos Científicos)  
 EE.UU. Teléfono de emergencia N° 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Proveedor:

STERIS Ireland Limited  
 IDA Business and Technology Park  
 Tullamore  
 County Offaly  
 R35 X865  
 Ireland.  
 Producto / Información Técnica n° de teléfono: +44 (0) 116 276 8636  
 Email: asksteris\_msds@steris.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +44 (0) 1895 622 639

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

#### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225  
 Eye Irrit. 2 H319  
 STOT SE 3 H336

Texto completo de las frases H: ver sección 16.

#### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No hay información adicional disponible.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

GHS07

CLP Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) : H225 - Líquido y vapores muy inflamables  
 H319 - Provoca irritación ocular grave  
 H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Consejos de prudencia (CLP) : P210 - Mantener alejado fuentes de calor, llama abierta, superficies calientes, chispas. No fumar  
 P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción  
 P241 - Utilizar un material de ventilación, de iluminación, eléctrico antideflagrante  
 P261 - Evitar respirar los vapores, el aerosol, la niebla

# Septihol® Sterile

## Sterile Alcohol Solution

### Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en Cumplir con la regulación local, nacional e internacional.

#### 2.3. Otros peligros

No hay información adicional disponible.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancia

No aplicable.

#### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Isopropanol	(No CAS) 67-63-0 (No CE) 200-661-7 (No Índice) 603-117-00-0	40 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Texto completo de las frases H : ver sección 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de corte de la respiración, practicar respiración artificial. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lávese inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Solicitese atención médica si aumenta la irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. Dar leche o agua si la persona está totalmente consciente.

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

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Contacto frecuente y continuo con la piel puede causar irritaciones de piel.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Provoca irritación en los ojos. Lagrimeo.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: La ingestión puede causar náuseas y vómitos.

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

No hay información adicional disponible.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Polvo seco. Chorro de agua de aspersión. Espuma de alcohol. Dióxido de carbono.
Medios de extinción inadecuados	: No utilizar flujos de agua potentes.

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

Peligro de incendio	: Líquido y vapores muy inflamables.
Peligro de explosión	: Puede formar mezclas vapor/aire inflamables/explosivas.

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

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. Evacuar al personal a una zona protegida del humo.
--	---

# Septihol® Sterile

## Sterile Alcohol Solution

### Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Equipos de protección que debe llevar el personal de lucha contra incendios	: Traje completo antideflagrante. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Usar un aparato respiratorio con sobrepresión, si se requiere por un proceso de admisión seguro.
Información adicional	: El calor puede aumentar la presión, la ruptura de los recipientes cerrados, extendiendo el fuego y aumenta el riesgo de quemaduras y heridas. Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : Eliminar las posibles fuentes de ignición. Adoptar precauciones especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas descubiertas. No fumar. Evite respirar la niebla o vapor.

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

Unidades Protectoras : Véase capítulo 8.  
Procedimientos de emergencia : Alejar al personal no necesario.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.  
Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

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

Procedimientos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger el vertido. Almacenar alejado de otros materiales. Los derrames pequeños pueden desecharse con grandes cantidades de agua, los derrames más grandes deben ser retirados para su eliminación. Evite grandes cantidades de alcantarillas, cursos de agua o zonas bajas.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 8. Control de exposición/protección individual.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.  
Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No exponer a llamas descubiertas. No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evite respirar la niebla o vapor. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No vaporizar en los ojos. Evitar el calor y la luz solar directa.

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

Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Utilizar un material eléctrico antideflagrante. Asegurar una ventilación adecuada. Debe haber facilidades para lavarse/ agua para lavar los ojos y la piel.  
Condiciones de almacenamiento : Conservar lejos del fuego. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.  
Materiales incompatibles : Oxidantes potentes.  
Calor y fuentes de ignición : Almacene lejos del calor excesivo. Eliminar toda fuente de ignición. Estos pueden causar riesgos de explosión / incendio.

### 7.3. Usos específicos finales

No hay información adicional disponible.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Isopropanol (67-63-0)		
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup> (se prohíbe la comercialización o el uso parcial o total de esta sustancia como un compuesto fitosanitario o biocida)
España	VLA-ED (ppm)	200 ppm (se prohíbe la comercialización o el uso parcial o total de esta sustancia como un compuesto fitosanitario o biocida)
España	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	1000 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-EC (ppm)	400 ppm

# Septihol® Sterile

## Sterile Alcohol Solution

### Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Isopropanol (67-63-0)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 ppm
USA IDLH	US IDLH (ppm)	2000 ppm (10% LEL)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	400 ppm
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	500 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	999 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	400 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1250 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	500 ppm

#### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

: Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Garantizar una extracción o una ventilación general del local para reducir las concentraciones de vapores.

Equipo de protección individual

: Evitar toda exposición inútil. El siguiente pictograma representa los requerimientos mínimos para el equipo de protección personal. Equipo de protección personal debe seleccionarse con base a las condiciones en las que se manipulen o se usa este producto. Gafas bien ajustadas. Ropa de seguridad. Guantes.



Protección de las manos

: Llevar guantes de protección. Guantes de goma.

Protección ocular

: Gafas químicas o pantalla facial.

Protección de la piel y del cuerpo

: Úsese indumentaria protectora adecuada. Usar zapatos de seguridad.

Protección de las vías respiratorias

: Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria.

Información adicional

: No comer, beber ni fumar durante la utilización.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido incoloro a temperatura baja o bajo presión
Color	: Incoloro
Olor	: Olor a alcohol
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: 21 °C Recipiente pequeño cerrado
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,87 Peso Específico
Solubilidad	: Agua: completamente soluble

# Septihol® Sterile

## Sterile Alcohol Solution

### Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

#### 9.2. Información adicional

No hay información adicional disponible.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No hay información adicional disponible.

#### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento. La exposición al calor puede provocar un estallido. Líquido y vapores muy inflamables. Puede formar mezclas vapor/aire inflamables/explosivas.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Llama descubierta.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede liberar gases inflamables. Hidrocarburos no quemados. Humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado.

Septihol® Sterile	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
CL50 inhalación rata (ppm)	> 5000 ppm/1h

Isopropanol (67-63-0)	
DL50 oral rata	4396 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	12800 mg/kg
CL50 inhalación rata (ppm)	16000 ppm (Tiempo de exposición: 8 h)
ATE (vía oral)	4396,000 mg/kg de peso corporal
ATE (vía cutánea)	12800,000 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca irritación ocular grave A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Peligro por aspiración	: No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

# Septihol® Sterile

## Sterile Alcohol Solution

### Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Efectos nocivos potenciales para la salud humana y posibles síntomas : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Isopropanol (67-63-0)	
CL50 peces 1	9640 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [flujo continuo])
CE50 Daphnia 1	13299 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 1000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Desmodesmus subspicatus)
CL50 peces 2	11130 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [static])
CE50 otros organismos acuáticos 2	> 1000 mg/l (Tiempo de exposición: 72 h - Especies: Desmodesmus subspicatus)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Septihol® Sterile	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Septihol® Sterile	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

Isopropanol (67-63-0)	
Log Pow	0,05 (a 25 °C)

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información adicional disponible.

### 12.6. Otros efectos adversos

: Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de evacuación : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.  
Indicaciones adicionales : Manipular los recipientes vacíos con precaución, ya que los vapores residuales son inflamables.  
Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

UN No : 1219  
N.º UN (IATA) : 1219  
UN No. (IMDG) : 1219

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

Designación oficial para el transporte : ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPILICO SOLUCIÓN)  
Descripción del documento del transporte : UN 1219 ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPILICO SOLUCIÓN), 3, II

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

Clase (UN) : 3  
Clase (IATA) : 3  
Clase (IMDG) : 3  
Etiquetas de peligro (UN) : 3



### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : II

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Información adicional : No se dispone de información adicional.

# Septihol® Sterile

## Sterile Alcohol Solution

### Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones especiales durante el transporte : Carretera / Ferrocarril: ADR/RID Clase: UN 1219, Isopropanol, 3, Líquido Inflamable, PG II, LTD QTY (Europea etiquetada 16 fl. onza sólo tamaño).  
Mar: (EE.UU. y Canadá): (16 fl. onza y 32 fl. oz) UN 1219, Isopropanol, 3, Líquido Inflamable, PG II, LTD QTY (1 gal.): UN 1219, Isopropanol, 3, Líquido Inflamable, PG II  
Aire: Todos los tamaños de los envases no aprobados para el aire.

##### 14.6.1. Transporte por vía terrestre

Peligro<sup>o</sup> (código Kemler) : 33

Código de clasificación (Naciones Unidas) : F1

Panel naranja :



Disposición especial (ADR) : 601

Categoría de transporte (ADR) : 2

Clave de limitación de túnel : D/E

Cantidades limitadas (ADR) : 1L

Cantidades exceptuadas (ADR) : E2

Código EAC : •2YE

##### 14.6.2. Transporte marítimo

No hay información adicional disponible.

##### 14.6.3. Transporte aéreo

No hay información adicional disponible.

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo 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

##### 15.1.1. UE-Reglamentos

No hay restricciones del anexo XVII

No contiene ninguna sustancia candidata ALCANCE

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales : Esta preparación está clasificada como peligrosa según la definición de los Productos Químicos del Reino Unido (Información sobre Peligros y Envases para el Suministro). Las normas se ajustan una serie de directivas de la CE que incluye las Sustancias Peligrosas (67/548/CEE y enmiendas), la Directiva de preparados peligrosos (1999/45/CEE y sus enmiendas) y las Hojas de Datos de Seguridad (91/155/EEC y enmienda).

##### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No hay información adicional disponible.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Información adicional

Fecha de revisión : 01/19/2018

Fuentes de los datos : REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.

Información adicional : Ninguno(a).

Texto completo de las frases H y EUH:

Eye Irrit. 2	Irritación/Daño ocular grave Categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos (exposición única) Categoría 3
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H319	Provoca irritación ocular grave
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo

SDS EU (Anexo II REACH)

# Septihol® Sterile

## Sterile Alcohol Solution

### Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

---

*La información de este documento no es una especificación y no garantiza propiedades concretas. La información está destinada a proporcionar un conocimiento general en cuanto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento de la manipulación, almacenamiento y uso del producto. No es aplicable a los usos inusuales o no estándar del producto o donde la instrucción o las recomendaciones no se siguen.*