

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 09 enero 2020

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Sterilex Ultra CIP
- **Código de producto:** 63761-8
- **Uso recomendado y restricciones de uso**
- **Uso recomendado:** Desinfectante
- **Restricciones de uso:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
Sterilex LLC  
111 Lake Front Drive  
Hunt Valley, MD 21030  
Phone: 443-541-8800
- **Teléfono de emergencia:**  
ChemTel Inc.  
(800) 255-3924 (Norteamérica)  
+1 813-248-0585 (Internacional)

## 2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**  
Corr. cut. 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
  - **Datos adicionales:**  
El producto concentrado es corrosivo como se muestra en este documento. Cuando se diluye al menos 1:1 (50% o menos solución) con agua, el producto no es peligroso.

---

  - **Elementos de la etiqueta**
  - **Elementos de las etiquetas del SAM**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
  - **Pictogramas de peligro**
- 

GHS05
- **Palabra de advertencia** Peligro
  - **Indicaciones de peligro**  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
  - **Consejos de prudencia**

P260	No respirar el la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 09 enero 2020

**Nombre comercial: Sterilex Ultra CIP**

( se continua en página 1 )

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.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**Clasificación NFPA (escala 0 - 4)**


Salud = 3

Inflamabilidad = 0

Reactividad = 0

**Clasificación HMIS (escala 0 - 4)**


HEALTH 3 Salud = 3

FIRE 0 Inflamabilidad = 0

REACTIVITY 0 Reactividad = 0

**Otros peligros** No hay otros riesgos no clasificados que han sido identificados.

## 3 Composición/información sobre los componentes

**Caracterización química: Mezclas**
**Componentes peligrosos:**

7722-84-1	peróxido de hidrógeno en disolución ⚠ Líq. comb. 1, H271 ⚠ Corr. cut. 1A, H314 ⚠ Tox. ag. 4, H302; Tox. ag. 4, H332; STOT única 3, H335	5.5-7.2%
85409-23-0	alquil dimetil etil bencil cloruro de amonio ⚠ Corr. cut. 1B, H314; Les. oc. 1, H318 ⚠ Tox. ag. 4, H302; Tox. ag. 4, H312	2.5-3.5%
68391-01-5	compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-18-alquildimetil, cloruros ⚠ Corr. cut. 1B, H314; Les. oc. 1, H318 ⚠ Tox. ag. 4, H302	2.5-3.5%

**Indicaciones adicionales:**

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

Para los ingredientes mencionados, la identidad y porcentajes exactos están siendo retenidos como un secreto comercial.

## 4 Primeros auxilios

**Descripción de los primeros auxilios**
**En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

**En caso de contacto con la piel:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Lavar inmediatamente con agua.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 09 enero 2020

**Nombre comercial: Sterilex Ultra CIP**

( se continua en página 2 )

Busque ayuda médica inmediata por ampollas o heridas abiertas.

- **En caso de con los ojos:**

Si es posible, quitar las lentes de contacto si se llevan.

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

- **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Fuerte efecto cáustico en la piel y las mucosas.

Tos

Disnea (asfixia)

Náuseas

Espasmos

- **Riesgos**

Peligro de perforación del estómago.

Peligro de trastornos respiratorios.

Provoca lesiones oculares graves.

Arritmia

- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Si fuera necesario, respiración artificial con administración de oxígeno.

Controlar la circulación; eventualmente tratamiento de choque.

Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

## 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**

- **Sustancias extintoras apropiadas:**

El producto no es inflamable.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Nada.

- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- **Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Llevar puesto un traje de protección total.

## 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Utilice un respirador NIOSH cuando la ventilación es inadecuada y se exceden los límites de exposición profesional.

- **Precauciones relativas al medio ambiente:**

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

- **Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 09 enero 2020

**Nombre comercial: Sterilex Ultra CIP**

( se continua en página 3 )

Recoger mecánicamente.  
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

· **Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## 7 Manipulación y almacenamiento

· **Manipulación:**

· **Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
No derramar o rociar en locales cerrados.

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

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.  
No almacene cerca del calor excesivo, fuentes de ignición, o llamas.  
Material inadecuado para recipientes: aluminio.  
Material inadecuado para recipientes: acero.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

Evitar el contacto directo con agentes oxidantes y ácidos fuertes.

· **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## 8 Controles de exposición/protección individual

· **Parámetros de control**

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

**7722-84-1 peróxido de hidrógeno en disolución**

PEL (US)	Valor de larga duración: 1.4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
REL (US)	Valor de larga duración: 1.4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
TLV (US)	Valor de larga duración: 1.4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
LMPE (MX)	Valor de larga duración: 1 ppm A3
EL (CA)	Valor de larga duración: 1 ppm
EV (CA)	Valor de larga duración: 1.4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm

· **Controles de la exposición**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
No respirar los gases /vapores /aerosoles.

· **Controles de ingeniería:** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Protección respiratoria:**

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 09 enero 2020

**Nombre comercial: Sterilex Ultra CIP**

( se continua en página 4 )

No es necesario en condiciones normales de uso.

Póngase una máscara antigás adecuada aprobada por el NIOSH o la UE cuando la ventilación no sea adecuada y se superen los límites de exposición ocupacional.

Para derrames, protección de las vías respiratorias puede ser aconsejable.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección

· **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

· **Limitación y control de la exposición ambiental** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Medidas de gestión de riesgos** No existen más datos relevantes disponibles.

## 9 Propiedades físicas y químicas

### · Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· **Aspecto:**

Forma: Líquido

Color: Incoloro

· **Olor:** Inodoro

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** 3.01 - 6.20

· **Punto de fusión/punto de congelación:** No determinado.

· **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 100 °C (212 °F)

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Inflamabilidad (sólido, gas):** No aplicable.

· **Temperatura de ignición:** No determinado.

· **Temperatura de descomposición:** No determinado.

· **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

· **Propiedades comburentes:** No oxidante.

· **Presión de vapor a 20 °C (68 °F):** 23 hPa (17.3 mm Hg)

· **Densidad:**

Densidad relativa a 20 °C (68 °F) 1 g/cm<sup>3</sup> (8.35 lbs/gal)

Densidad de vapor No determinado.

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 09 enero 2020

**Nombre comercial: Sterilex Ultra CIP**

( se continua en página 5 )

**Tasa de evaporación:** No determinado.

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Completamente mezclable.

· **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.

· **Viscosidad:**

**Dinámica:** No determinado.

**Cinemática:** No determinado.

· **Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

## 10 Estabilidad y reactividad

· **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Estabilidad química**

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.

· **Posibilidad de reacciones peligrosas**

El calentamiento por encima del punto de descomposición puede liberar vapores tóxicos.

Reacciona con oxidantes fuertes.

Reacciona con ciertos metales.

· **Condiciones que deben evitarse**

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

Evitar que el contenido se seque.

Evitar el contacto directo con agentes oxidantes y ácidos fuertes.

· **Materiales incompatibles:**

Oxidants

ácidos fuertes

· **Productos de descomposición peligrosos:**

Bajo condiciones de fuego:

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Enlaces de cloro

## 11 Información toxicológica

· **Información sobre los efectos toxicológicos**

· **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

**7722-84-1 peróxido de hidrógeno en disolución**

Oral	LD50	376 mg/kg (rata)
------	------	------------------

**68391-01-5 compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-18-alkildimetil, cloruros**

Oral	LD50	650 mg/kg (rata)
------	------	------------------

**85409-23-0 alquil dimetil etil bencil cloruro de amonio**

Oral	LD50	350 mg/kg (rata)
------	------	------------------

( se continua en página 7 )

## Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 09 enero 2020

**Nombre comercial: Sterilex Ultra CIP**

( se continua en página 6 )

Dermal | LD50 | 3000 mg/kg (conejo)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Efecto cáustico en la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Fuerte efecto cáustico
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

· **IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **NTP (Programa Nacional de Toxicología)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **OSHA-Ca (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Vías probables de exposición:** contacto con la piel
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** El producto contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Potencial de bioacumulación** Puede acumularse en organismos.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:**  
El usuario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**

( se continua en página 8 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 09 enero 2020

**Nombre comercial: Sterilex Ultra CIP**

( se continua en página 7 )

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

## 14 Información relativa al transporte

· **Número ONU**

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1760

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

· DOT, IATA Corrosive liquid, n.o.s. (Quaternary ammonium compound)

· ADR/RID/ADN, IMDG CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compound)

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

· DOT



· Clase 8

· Etiqueta 8

· ADR/RID/ADN



· Clase 8 (C9)

· Etiqueta 8

· IMDG, IATA



· Clase 8

· Etiqueta 8

· **Grupo de embalaje**

· DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA III

· **Peligros para el medio ambiente:**

· Contaminante marino: No

· **Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Materias corrosivas

· **Número de identificación de peligro (Número Kemler):** 80

· **Número EMS:** F-A,S-B

( se continua en página 9 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 09 enero 2020

**Nombre comercial: Sterilex Ultra CIP**

( se continua en página 8 )

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**

· **DOT**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 5 L cado.

· **ADR/RID/ADN**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 5 L cado.

· **IMDG**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 5 L cado.

· **IATA**



Cantidad limitada para paquetes de menos de 30 kg y embalajes interiores de menos de 0.5 L cado / 1 L neto.

## 15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- Estados Unidos (EEUU)
- SARA

· **Section 302 (Sustancia Extremadamente Peligrosa)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Sección 355 (Sustancias peligrosas extrema)**

7722-84-1 | peróxido de hidrógeno en disolución

· **Sección 313 (Químicos tóxicos específicos)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

Todos los ingredientes están listados o exentos.

· **Proposición 65 (California)**

· **Químicas conocidas a causa cáncer:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo en hembras:**

( se continua en página 10 )

# Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 09 enero 2020

**Nombre comercial: Sterilex Ultra CIP**

( se continua en página 9 )

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo en machos:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Químicas conocidas a causa toxicidad del desarrollo:**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

85409-23-0 | alquil dimetil etil bencil cloruro de amonio

Registered.

· **Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas (FIFRA)**

EPA Registro #: 63761-8.

Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos requeridos para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. A continuación se presenta la información de peligro requerida en la etiqueta del pesticida:

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS  
PELIGROS PARA HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICO  
PELIGO

**CORROSIVO:**

Causa daños oculares irreversibles y quemaduras en la piel.

Su inhalación podría ser mortal.

Su ingestión o absorción a través de la piel es perjudicial.

· **IARC / CIIC (International Agency for Research on Cancer/ El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Lista de sustancias domésticas (DSL) de Canadá / Canadian Domestic Substances List (DSL)**

Todos los ingredientes están listados o exentos.

## 16 Otra información

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

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Acuerdo europeo acerca del transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMDG: Código marítimo internacional de bienes peligrosos

DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.

IATA: Asociación internacional de transporte aéreo

CAS: Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad química americana)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Concentración Letal, cincuenta por ciento

LC50: Dosis Letal promedio

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

Liq. comb. 1: Líquidos comburentes – Categoría 1

Tox. ag. 4: Toxicidad aguda - oral – Categoría 4

Corr. cut. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A

Corr. cut. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B

Les. oc. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

· **Fuentes**

Sitio web, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

( se continua en página 11 )

## Ficha de datos de seguridad

Según las normas de OSHA SGA (29CFR 1910.1200) y WHMIS 2015

Revisión: 09 enero 2020

**Nombre comercial: Sterilex Ultra CIP**

( se continua en página 10 )

Sitio web, US EPA Substance Registry Services ([ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do](http://ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do))

Sitio web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society ([www.cas.org](http://www.cas.org))

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Hojas de Datos de Seguridad, Fabricantes Individuales

Ficha preparado por:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Línea gratuita América del Norte: 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Sitio web: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)