

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto	: Mezcla
Nombre del producto	: Sterilex Ultra Activator Solution
EPA Número de registro	: Aduvante para: Sterilex Ultra Disinfectant Cleaner Solution 1/Sterilex Ultra CIP (EPA # 63761-8)

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada	: Activador
------------------------	-------------

1.3. Proveedor

Fabricante

Sterilex LLC
111 Lake Front Dr
Hunt Valley, MD 21030 - USA
T 443-541-8800

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia	: ChemTel LLC (800)255-3924 (América del norte);+1 (813)248-0585 (Internacional)
----------------------	--

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Classificado GHS

Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia

Etiquetado GHS

Pictogramas de peligro (GHS)

:



Palabra de advertencia (GHS)

: Peligro

Indicaciones de peligro (GHS)

: H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves

Consejos de precaución (GHS)

: P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P302+P352 - Si contacta la piel: Lavar con abundante agua.
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
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.
P310 - Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

Sterilex Ultra Activator Solution

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

2.4. Toxicidad aguda desconocida

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Nombre químico / Sinónimos	Identificador de producto	%
Carbonato de potasio	Carbonato de potasio Ácido carbónico, sal de potasio (1:2) / Carbonato de potasio	CAS N°: 584-08-7	3 - 7
Carbonato de sodio	Carbonato de sodio Sal sódica del ácido carbónico (1:2)	CAS N°: 497-19-8	3 - 7
Glicina, N,N'-1,2-etanodilbis[N-(carboximetil)-, sal de tetrasodio	Glicina, N,N'-1,2-etanodilbis[N-(carboximetil)-, sal de tetrasodio Glicina, N,N'-1,2-etanodilbis[N-(carboximetil)-, sal de sodio (1:4) / Etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	CAS N°: 64-02-8	1 - 5

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : No inducir el vómito sin supervisión médica. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar irritación al tracto respiratorio.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Ligeramente irritante. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva. Puede provocar quemaduras.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Sterilex Ultra Activator Solution

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.
Material extintor inadecuado : No usar chorros de agua.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. Es posible que se liberen gases tóxicos e irritantes. Óxidos de nitrógeno.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección.

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

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Métodos de limpieza : Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evítase el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
Medidas de higiene : Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Sterilex Ultra Activator Solution

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Sterilex Ultra Activator Solution

No se dispone de más información

Carbonato de potasio (584-08-7)

No se dispone de más información

Carbonato de sodio (497-19-8)

No se dispone de más información

Glicina, N,N'-1,2-etanodilbis[N-(carboximetil)-, sal de tetrasodio (64-02-8)

No se dispone de más información

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Proporcionar estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad de fácil acceso.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Protección de las manos:

Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos

Protección ocular:

Llevar protección facial/ocular

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Otros datos:

Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido
Apariencia : No hay datos disponibles
Color : Incoloro
Olor : inodoro
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : 11 – 14
Punto de fusión : No hay datos disponibles
Punto de congelación : No hay datos disponibles
Punto de ebullición : 100 °C
Punto de inflamación : No hay datos disponibles

Sterilex Ultra Activator Solution

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad	: No inflamable.
Presión de vapor	: 23 hPa @ 20 °C / 68 °F
Densidad relativa de vapor a 20°C / 68 °F	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1.15 – 1.2 g/cm ³
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No oxidante.

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor. Materiales incompatibles. No permitir que el producto se seque.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. Es posible que se liberen gases tóxicos e irritantes. Óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Sterilex Ultra Activator Solution	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (04-005)
CL50 inhalación rata	> 2.5 mg/l , 4hr (15-043)

Sterilex Ultra Activator Solution

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Carbonato de potasio (584-08-7)	
DL50 oral rata	1870 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 4.96 mg/l (Exposure time: 4.5 h)
ATE CA (oral)	1870 mg/kg de peso corporal

Carbonato de sodio (497-19-8)	
DL50 oral rata	4090 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: other:EPA 16 CFR 1500.40
ATE CA (oral)	4090 mg/kg de peso corporal

Glicina, N,N'-1,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de tetrasodio (64-02-8)	
DL50 oral rata	1658 mg/kg
ATE CA (oral)	1210 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea	: Ligeramente irritante a la piel 1.8 = Ligeramente irritante (01-008) pH: 11 – 14
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 11 – 14
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sin sensibilización (04-002)
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado

Carbonato de potasio (584-08-7)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

: No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Glicina, N,N'-1,2-etanodiilbis[N-(carboximetil)-, sal de tetrasodio (64-02-8)	
LOAEC (inhalación,rata,polvo/niebla/humo,90 días)	0.015 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oral,rata,90 días)	≥ 500 mg/kg de peso corporal Animal: rat

Peligro por aspiración	: No está clasificado
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar irritación al tracto respiratorio.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Ligeramente irritante. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva. Puede provocar quemaduras.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Otros datos	: Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

Sterilex Ultra Activator Solution

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos.

Carbonato de potasio (584-08-7)	
CL50 - Peces [1]	68 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	630 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Ceriodaphnia dubia)
Carbonato de sodio (497-19-8)	
CL50 - Peces [1]	300 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
CE50 - Crustáceos [1]	265 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CL50 - Peces [2]	310 – 1220 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CE50 - Crustáceos [2]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
Glicina, N,N'-1,2-etanodilbis[N-(carboximetil)-, sal de tetrasodio (64-02-8)	
CL50 - Peces [1]	41 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
CE50 - Crustáceos [1]	140 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CL50 - Peces [2]	59.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
ErC50 algas	1.01 mg/l
LOEC (crónica)	50 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica pez	≥ 25.7 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '35 d'

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sterilex Ultra Activator Solution	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sterilex Ultra Activator Solution	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
Carbonato de sodio (497-19-8)	
FBC - Peces [1]	(no bioaccumulation)

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Otros datos : No se conocen otros efectos.

Sterilex Ultra Activator Solution

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

14.1. Número ONU

n° DOT NA : UN3266
N° ONU (TDG) : UN3266
N° ONU (IMDG) : 3266
N° ONU (IATA) : 3266

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : Líquido corrosivo, básico, inorgánico n.o.s. (Carbonato de sodio/ Carbonato de potasio)
Designación oficial de transporte (TDG) : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Carbonato de sodio/Carbonato de potasio)
Designación oficial de transporte (IMDG) : Líquido corrosivo, básico, inorgánico, n.e.p. (Carbonato de sodio/ Carbonato de potasio)
Designación oficial de transporte (IATA) : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (potassium carbonate, sodium carbonate)

14.3. Clase de peligro en el transporte

DOT

Clase de peligro en el transporte (DOT) : 8
Etiquetas de peligro (DOT) : 8



TDG

Clase de peligro en el transporte (TDG) : 8
Etiquetas de peligro (TDG) : 8



IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : 8
Etiquetas de peligro (IMDG) : 8



IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : 8
Etiquetas de peligro (IATA) : 8

Sterilex Ultra Activator Solution

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT)	: III
Grupo de embalaje (TDG)	: III
Grupo de embalaje (IMDG)	: III
Grupo de embalaje (IATA)	: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Regulaciones federales

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA en inglés) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, los inventarios canadienses de la DSL (Domestic Substances List) y la NDSL (Non-Domestic Substances List)

15.2. Regulaciones Internacionales

No se dispone de más información

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

Proposición 65 de California (Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y agua potable segura de 1986) - Este producto no contiene sustancias enumeradas que el estado de California sepa que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos, en niveles que requerirían una advertencia según el estatuto.

SECCIÓN 16: Otra información

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Fecha de revisión : 03/27/2023
Otra información : Ninguno.
Preparado por : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com



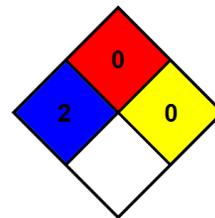
NFPA peligro para la salud : 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.
NFPA peligro de incendio : 0 - Materiales que no arden bajo condiciones extremas, incluyendo materiales intrínsecos no combustibles como concreto, piedra y arena.

Sterilex Ultra Activator Solution

Hoja de Datos de Seguridad

Según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Clasificación de Peligro

Salud : 2 Peligro moderado - Puede provocar una lesión temporal o menor

Inflamabilidad : 0 Peligro menor - Materiales que no se queman

Físico : 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.

SDS HazCom 2012 - WHMIS 2015 (Nexreg) 2023

Descargo de responsabilidad: Consideramos que las indicaciones, información técnica y recomendaciones que figuran en el presente documento son confiables, sin embargo, las mismas se ofrecen sin garantía de ningún tipo. A este respecto, la información contenida en este documento se aplica a este material específico tal y como se suministra. Puede no ser válida para este material si es utilizado en combinación con cualquier otro producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de esta información para su uso particular.