

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 : 5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution
 Código de producto : 1S06
 Grupo de productos : Comercio de productos

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 : Producto destinado a una utilización industrial
 Uso de la sustancia/mezcla : Limpiador de superficies

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]

Skin Corr. 1B H314
 Eye Dam. 1 H318
 Aquatic Acute 1 H400

Texto completo de las frases H: ver sección 16

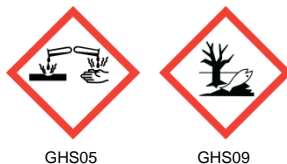
Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No hay información adicional disponible

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



CLP Palabra de advertencia : Peligro
 Indicaciones de peligro (CLP) : H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
 H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
 Consejos de prudencia (CLP) : P260 - No respirar la niebla, los vapores, el aerosol
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

P280 - Llevar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la persona al exterior y mantenerla cómoda 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

EUH frase : EUH031 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos

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]
Hipoclorito de sodio	(No CAS) 7681-52-9 (No CE) 231-668-3 (No Índice) 017-011-00-1	5,25	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

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 cómoda para respirar. Consultar inmediatamente a un médico

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Si los síntomas persisten, acudir al médico. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLÓGICA o a un médico. NO provocar el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Hacer beber agua a la víctima si está completamente consciente/lúcida

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Inhalar gotitas ondeadas o aerosoles causan infecciones de las vías respiratorias. Pueden causar los siguientes síntomas: Goteo de la nariz. Dolor de garganta. Tos, estornudos. Dificultad respiratoria

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves. Puede causar quemaduras severas

Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : Puede provocar quemaduras o irritación en los tejidos de la boca, la garganta y el tubo gastrointestinal. Puede provocar una irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarreas

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 : Utilizar los medios adecuados para combatir los incendios circundantes. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : La descomposición térmica genera: Humo. Óxido de sodio. Chloro

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. El contacto con sustancias metálicas puede liberar hidrógeno gaseoso inflamable. Riesgo de incendio en presencia de materiales orgánicos

Instrucciones para extinción de incendio : 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

5.25% Hypochlorite WFI Sterile 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	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. Utilizar un aparato respiratorio autónomo
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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Medidas generales : No respirar los humos, vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa

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

Unidades Protectoras : Úsese indumentaria protectora adecuada. Usar guantes/gafas/máscara de protección. Botas
Procedimientos de emergencia : Alejar al personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo

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. Almacenar en recipientes cerrados para desechar. Almacenar alejado de otros materiales. Lavar la zona contaminada con agua abundante. Recoger el vertido. Este producto y su recipiente deben eliminarse de manera segura, de acuerdo con la legislación local

Información adicional : Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc) lejos del material derramado

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

Precauciones para una manipulación segura : Producto destinado a una utilización industrial. Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. No respirar los gases, vapores, humos o aerosoles. Evitar la absorción de humedad y la contaminación conservando el recipiente bien cerrado

Medidas de higiene : Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación. Tener cuidado de buena limpieza y orden. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Respetar la normativa vigente. Debe haber facilidades para lavarse/ agua para lavar los ojos y la piel. Asegurar una ventilación adecuada

Condiciones de almacenamiento : Mantener fuera del alcance de los niños. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando

Materiales incompatibles : Ácidos. Reductor. Materiales fácilmente oxidables tales como papel, madera, de azufre y de aluminio. Celulosa. Amina. sales amónicas. Compuestos de amonio. Metales. Latón. Bronce

Calor y fuentes de ignición : Almacene lejos del calor excesivo

Lugar de almacenamiento : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado

Normativa particular en cuanto al envase : Correctamente rotulado

7.3. Usos específicos finales

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No hay información adicional disponible

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. Asegurar una ventilación adecuada

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

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



Protección de las manos : Llevar guantes de protección, Guantes de caucho o de plástico
Protección ocular : Gafas químicas. Pantalla facial
Protección de la piel y del cuerpo : Úsese indumentaria protectora adecuada
Protección de las vías respiratorias : Factores de protección varían dependiendo del tipo de respirador usado. Utilizar protección respiratoria apropiada
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 : Transparente a ligeramente turbio
Color : Incoloro a amarillo
Olor : No hay datos disponibles
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : 12,1
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 : No hay datos disponibles
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 : 1,076 – 1,09 Peso Específico
Solubilidad : Agua: completamente soluble
Log Pow : 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

Estable en las condiciones normales de utilización

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa no ocurrirá

10.4. Condiciones que deben evitarse

No exponer al calor. Lúz. Materiales incompatibles

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos. Reductor. Amina. Materiales orgánicos combustibles. Compuestos de amonio. Sales amónicas. Materiales fácilmente oxidables tales como papel, madera, de azufre y de aluminio. Celulosa. Metales. Latón. Bronce. Hierro

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera: Vapores corrosivos. Cloro. Óxido de sodio

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution	
DL50 oral	> 5800 mg/kg Ratón
Hipoclorito de sodio (7681-52-9)	
DL50 oral rata	8200 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg
ATE (vía oral)	8200,000 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
pH: 12,1

Lesiones o irritación ocular graves : Provoca lesiones oculares graves
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
pH: 12,1

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Muy tóxico para los organismos acuáticos

Hipoclorito de sodio (7681-52-9)	
CL50 peces 1	0,06 – 0,11 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [Flujo continuo])
CE50 Daphnia 1	0,033 – 0,044 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna [Estático])
CL50 peces 2	4,5 – 7,6 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Pimephales promelas [Estático])

12.2. Persistencia y degradabilidad

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution	
Persistencia y degradabilidad	No establecido

12.3. Potencial de bioacumulación

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution	
Potencial de bioacumulación	No establecido

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

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Indicaciones adicionales	: Evacuar seguramente recipientes vacíos y residuos. El contenedor vacío retiene residuos del producto. Diluir los residuos con agua. El producto puede ser enviado a un alcantarillado sanitario con abundante cantidad de agua, si es conforme a la legislación local, estatal o nacional. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional
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

No peligroso bueno en sentido de reglamento o reglamentación de transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (UN) : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminador marino : No

Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

No hay información adicional disponible

14.6.2. Transporte marítimo

No hay información adicional disponible

14.6.3. Transporte aéreo

No hay información adicional disponible

14.6.4. Transporte por vía fluvial

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 REACH

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 : 01/24/2018

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

Texto completo de las frases H y EUH:

Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, Categoría 1
Eye Dam. 1	Irritación/Daño ocular grave, Categoría 1
Skin Corr. 1B	Cauterización/irritación de la piel, Categoría 1B
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H318	Provoca lesiones oculares graves
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

SDS EU (Anexo II REACH)

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.