



# 0.525% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

Fecha de emisión: 01/24/2018

Versión: 1.0

## 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 : 0.525% Hypochlorite WFI Sterile Solution  
Código de producto : 1S08  
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 Corporación  
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]

No clasificado

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

No hay información adicional disponible

### 2.2. Elementos de la etiqueta

No se aplica etiquetado

### 2.3. Otros peligros

Otros peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación : Contacto directo: Provoca irritación en los ojos. Causa irritación leve de la piel

## 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<br>(No CE) 231-668-3<br>(No Índice) 017-011-00-1 | 0,1 - 1 | Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)     |

# 0.525% Hypochlorite WFI Sterile Solution

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

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. Consúltese eventualmente con un médico
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Si la irritación de la piel persiste, 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. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Hacer beber agua a la víctima si está completamente consciente/lúcida. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

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

- 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 : En caso de menudo repartimiento/pulverizar/atomizar: Puede provocar una irritación ocular

#### 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. Cloro

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

- 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
- 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

### 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
- 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. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación. Eliminar el contenido o el recipiente para cumplir con los reglamentos locales, nacionales e internacionales

#### 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

# 0.525% Hypochlorite WFI Sterile Solution

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

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. Consérvase únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol

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. Hierro

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

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. Protección de los ojos



Protección de las manos : Llevar guantes

Protección ocular : Use lentes protectores

Protección de la piel y del cuerpo : Úsese indumentaria protectora adecuada

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 : Claro

Color : Incoloro a amarillo

Olor : No hay datos disponibles

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : 11,1

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

# 0.525% Hypochlorite WFI Sterile Solution

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Densidad                        | : 1,004 – 1,014 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

### 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

Cloro. óxido de sodio

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

| 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 : No clasificado  
pH: 11,1

Lesiones o irritación ocular graves : No clasificado  
pH: 11,1

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

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

| 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

| 0.525% Hypochlorite WFI Sterile Solution |                |
|--|----------------|
| Persistencia y degradabilidad            | No establecido |

# 0.525% Hypochlorite WFI Sterile Solution

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### 0.525% 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

No hay información adicional disponible

## 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 : 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 de conformidad con 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

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al 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

No aplicable

### 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

# 0.525% Hypochlorite WFI Sterile Solution

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) nº 453/2010

### 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 |
| Skin Corr. 1B   | Cauterización/irritación de la piel, Categoría 1B                      |
| H314            | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves        |
| H400            | Muy tóxico para los organismos acuáticos                               |

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.*