

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
 Nome comercial : 3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution  
 Código do produto : 1S07  
 grupo de produtos : Produto do comércio

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Especificação do uso profissional/industrial : Produto destinado apenas a uma utilização industrial  
 Utilização da substância ou mistura : Superfície limpador

##### 1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante:

STERIS Corporation  
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, EUA  
 Número de Telefone para informações: 1-800-444-9009 (Serviço ao Cliente-Produtos Científicos)  
 EUA Telefone de Emergência No.1-314-535-1395 (STERIS), 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Fornecedor:

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

#### 1.4. Número de telefone de emergência

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

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Texto completo das frases H, ver secção 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Nenhuma informação adicional disponível

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

CLP Palavra-sinal : Atenção  
 Advertências de perigo (CLP) : H319 - Provoca irritação ocular grave  
 Recomendações de prudência (CLP) : P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção e protecção ocular/do rosto  
 P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar  
 P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico

# 3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Frases EUH : EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

### 2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substância

Não aplicável

### 3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Peróxido de hidrogénio	(nº CAS) 7722-84-1 (nº CE) 231-765-0 (Número de índice) 008-003-00-9	6	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Texto integral das frases H : ver a secção 16

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros geral : Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível)
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de paragem respiratória, administrar respiração artificial. Procure atendimento médico
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lave imediatamente a Pele com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consultar imediatamente o médico
- Primeiros socorros em caso de ingestão : NÃO provocar o vômito. Se a vítima estiver completamente consciente e alerta. Enxaguar a boca. Dar água ou leite, se a pessoa está plenamente consciente. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Sintomas/lesões em caso de inalação : Pode provocar uma irritação nas mucosas e vias respiratórias
- Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : O contacto frequente e prolongado com a pele pode causar irritação
- Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Provoca irritação ocular grave
- Sintomas/lesões em caso de ingestão : Pode causar queimadura ou irritação dos tecidos da boca, da garganta e do tracto gastrointestinal

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação adicional disponível

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

- Agentes extintores adequados : Lançar bastante água
- Agentes extintores inadequados : Compostos orgânicos. Como o peróxido de hidrogénio pode reagir com uma variedade de materiais orgânicos e pode formar misturas explosivas, choque compostos sensíveis, e iniciar fogo. Espuma não é eficaz como o oxigénio eo calor continuam a ser gerados sob o cobertor de espuma

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Na decomposição libera oxigénio que pode agravar incêndios. Containers podem inchar e explosão durante um incêndio devido à pressão interna causada pelo calor

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para extinção de incêndio : Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos
- Equipamento de protecção para as pessoas envolvidas no combate a incêndios : Utilizar equipamento de respiração autónoma de pressão positiva. Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória

# 3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Outras informações : Oxigênio evolução decomposição pode estourar recipientes fechados e acelerar as taxas de queima de outros materiais combustíveis. O material úmido em contacto com o papel, madeira, tecido, etc, podem causar a combustão espontânea do material orgânico

### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Procedimentos gerais : Assegurar ventilação adequada. Não respirar os fumos, vapores. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Usar luvas de protecção e protecção ocular/protecção facial. Para mais informações, consultar o § 8 Controlo de exposição-protecção individual

Planos de emergência : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Afastar o pessoal supérfluo

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de protecção : Dotar as equipas de limpeza de protecção adequada

Planos de emergência : Ventilar a área

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou em cursos de água

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimentos de limpeza : Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água. Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Recolher o produto derramado. Armazenar afastado de outros materiais. Não absorver com serradura, papel, trapos ou outros materiais combustíveis. Cumprir com a legislação local, nacional e internacional aplicável

#### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8. Controlo da exposição/protecção individual

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Ler o rótulo antes da utilização. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele e não respirar os vapores nem as névoas. Manter-se longe de materiais incompatíveis. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Não usar sapatos com sola de couro

Medidas de higiene : Assegurar boa higiene e ordem. Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Roupas contaminadas devem ser lavadas cuidadosamente, a fim de eliminar um perigo de incêndio potencial atrasou

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Prover de uma ventilação suficiente. Deve estar disponível uma instalação de lavagem/água para limpeza da pele e dos olhos

Condições de armazenamento : Conservar unicamente no recipiente de origem em lugar fresco em lugar fresco e bem ventilado. Manter os contentores fechados quando não estão em utilização

Materiais incompatíveis : Bases fortes. Oxidantes potentes. Matérias orgânicas. Produtos de redução. Sais de metais. Metais alcalinos. Madeira. Papel. Cobre e ligas de cobre

Proibição de armazenamento conjunto : Não armazenar perto de agentes oxidantes. Manter-se longe de materiais incompatíveis

Local de armazenamento : Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado

Prescrições especiais relativas à embalagem : Correctamente rotulado

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Peróxido de hidrogénio (7722-84-1)		
Portugal	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	2 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1 ppm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	75 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>

# 3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Peróxido de hidrogénio (7722-84-1)		
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1 ppm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1,4 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1 ppm

### 8.2. Controlo da exposição

- Controlos técnicos adequados : Assegurar ventilação adequada. Dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações dos locais em que exista risco de exposição
- Equipamento de protecção individual : Evitar toda a exposição inútil. Equipamento de protecção individual deve ser seleccionado com base nas condições sob as quais este produto é manipulado ou usado. Os seguintes pictogramas representam os requisitos mínimos para equipamentos de protecção individual. Roupa de protecção. Luvas. Óculos



- Protecção das mãos : Usar luvas de protecção. Usar luvas de neoprene. Use luvas construídas com materiais resistentes a produtos químicos, tais como borracha nitrílica pesado se o contacto freqüente ou prolongado é esperado
- Protecção ocular : Usar óculos de protetores
- Protecção do corpo e da pele : Usar vestuário de protecção adequado
- Protecção respiratória : Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração. Usar uma máscara apropriada
- Outras informações : Não comer, beber ou fumar durante a utilização

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Forma : Líquida
- Aparência : Claro
- Cor : Incolor
- Cheiro : Inodoro
- Umbral olfactivo : Não existem dados disponíveis
- pH : 4,1
- Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) : Não existem dados disponíveis
- Ponto de fusão : Não existem dados disponíveis
- Ponto de solidificação : Não existem dados disponíveis
- Ponto de ebulição : Não existem dados disponíveis
- Ponto de inflamação : Não existem dados disponíveis
- Temperatura de combustão espontânea : Não existem dados disponíveis
- Temperatura de decomposição : Não existem dados disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Não existem dados disponíveis
- Pressão de vapor : Não existem dados disponíveis
- Densidade relativa de vapor a 20 °C : Não existem dados disponíveis
- Densidade relativa : Não existem dados disponíveis
- Densidade : ca. 1,021 g/ml Peso Específico
- Solubilidade : Água: completamente solúvel
- Log Pow : Não existem dados disponíveis
- Viscosidade, cinemático/a : Não existem dados disponíveis
- Viscosidade, dinâmico/a : Não existem dados disponíveis
- Propriedades explosivas : Não existem dados disponíveis
- Propriedades comburentes : Oxidizer
- Limites de explosão : Não existem dados disponíveis

### 9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

# 3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

#### 10.1. Reactividade

A decomposição térmica gera: Vapores corrosivos

#### 10.2. Estabilidade química

Estável sob condições normais de uso

#### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Polimerização perigosa não ocorrerá

#### 10.4. Condições a evitar

Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Bases fortes. Oxidantes fortes. Matérias orgânicos. Agente redutor. Metais alcalinos. Sais de metais. Materiais facilmente oxidáveis tais como o papel, a madeira, o enxofre e alumínio. Cobre e ligas de cobre

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Libertação possível de fumos tóxicos

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Nao classificado

Peróxido de hidrogénio (7722-84-1)	
DL50 oral rato	801 mg/kg
DL50 cutânea rato	4060 mg/kg
DL50 cutânea coelho	2000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	2 g/m <sup>3</sup> (Duração da exposição: 4 h)
ATE (oral)	801,000 mg/kg de peso corporal
ATE (dérmico)	2000,000 mg/kg de peso corporal
ATE (gases)	4500,000 ppmV/4h
ATE (vapores)	2,000 mg/l/4h
ATE (poeiras, névoa)	2,000 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea : Nao classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave

Sensibilização respiratória ou cutânea : Nao classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Mutagenicidade em células germinativas : Nao classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Carcinogenicidade : Nao classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Toxicidade reprodutiva : Nao classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Nao classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Nao classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Perigo de aspiração : Nao classificado

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Peróxido de hidrogénio (7722-84-1)	
CL50 peixe 1	16,4 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	7,7 mg/l (Tempo de exposição: 24 h - Espécie: Daphnia magna)
CE50 outros organismos aquáticos 1	2,5 mg/l (Tempo de exposição: 72 h - Espécie: Chlorella vulgaris)
CL50 peixe 2	18 - 56 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Lepomis macrochirus [Estático])
CE50 Daphnia 2	18 - 32 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécie: Daphnia magna [Estático])

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

# 3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### 3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

Potencial de bioacumulação	Não estabelecido
----------------------------	------------------

#### Peróxido de hidrogénio (7722-84-1)

BCF peixe 1	(nenhuma bioacumulação)
-------------	-------------------------

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de eliminação de resíduos : Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais. Os contentores vazios devem ser passados por muita água limpa. Para o tratamento dos resíduos, contactar as entidades responsáveis

Indicações suplementares : Nunca volte a usar recipientes vazios. Recipiente permanece perigosas quando vazias. Continuar a observar todas as precauções

Ecologia - resíduos : Nenhuma informação adicional disponível

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável

### 14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

Outras informações : Não existe informação complementar disponível

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### 14.6.1. Transporte por via terrestre

Nenhuma informação adicional disponível

#### 14.6.2. transporte marítimo

Nenhuma informação adicional disponível

#### 14.6.3. Transporte aéreo

Nenhuma informação adicional disponível

#### 14.6.4. Transporte por via fluvial

Nenhuma informação adicional disponível

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### 15.1.1. Directivas da UE

Sem restrições Anexo XVII

Não contém nenhuma substância candidato REACH

Seveso : Não disponível

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

### 15.2. Avaliação da segurança química

Sem avaliação de segurança química foi realizada

# 3% Hydrogen Peroxide WFI Sterile Solution

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

### SECÇÃO 16: Outras informações

Data de revisão : 01/22/2018  
Fontes de dados : REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Outras informações : Nenhum

Texto integral das frases H- e EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação), Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Categoria 4 – Toxicidade aguda (por via oral)
Aquatic Chronic 3	Categoria 3 de risco crónico – Risco para o ambiente aquático
Eye Dam. 1	Categoria 1 – Danos/irritação ocular grave
Eye Irrit. 2	Categoria 2 – Danos/irritação ocular grave
Ox. Liq. 1	Líquidos comburentes, Categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosivo/irritante para a pele, Categoria 1A
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única), Categoria 3
H271	Risco de incêndio ou de explosão; muito comburentes
H302	Nocivo por ingestão
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H318	Provoca lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave
H332	Nocivo por inalação
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

EDS da UE (REACH anexo II)

*A informação desta folha não é uma especificação e não garante propriedades específicas. A informação destina-se a proporcionar o conhecimento geral sobre saúde e segurança com base em nosso conhecimento sobre o manuseio, armazenamento e utilização do produto. Não é aplicável aos usos incomuns ou não-padrão do produto, ou quando instruções ou recomendações não forem seguidas.*