

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
 Nome comercial : 5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution
 Código do produto : 1S06
 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 : Limpeza de superfícies

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]

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

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) :



GHS05

GHS09

CLP Palavra-sinal :

Perigo

Advertências de perigo (CLP) :

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
 H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

Recomendações de prudência (CLP) :

P260 - Não respirar as névoas, vapores, aerossóis
 P273 - Evitar a libertação para o ambiente
 P280 - Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector par a vista/cara adequados

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração
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
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em Cumprir com a legislação local, nacional e internacional aplicável

Frases EUH : EUH031 - Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos

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]
Sodium hypochlorite	(nº CAS) 7681-52-9 (nº CE) 231-668-3 (Número de índice) 017-011-00-1	5,25	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

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. Consultar imediatamente o médico

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : 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 os sintomas persistirem exposição, procurar assistência médica. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar

Primeiros socorros em caso de ingestão : Enxaguar a boca. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. NÃO provocar o vômito a não ser direccionado para fazê-lo por pessoal médico. Fazer beber água à vítima, desde que esta esteja plenamente consciente/lúcida

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

Sintomas/lesões : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

Sintomas/lesões em caso de inalação : A inalação de gotículas suspensas no ar ou de aerossóis causa inflamação das vias respiratórias. Podem surgir os seguintes sintomas: Nariz a pingar. Garganta dolorosa. Tosse, espirros. Falta de ar

Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Provoca lesões oculares graves. Pode causar queimaduras graves

Sintomas/lesões em caso de ingestão : Pode causar queimadura ou irritação dos tecidos da boca, da garganta e do tracto gastrointestinal. Pode provocar irritação do aparelho digestivo, náuseas, vômitos e diarreias

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 : Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos. Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : A decomposição térmica gera: Fumo. Óxido de sódio. Chloro

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Favorece a inflamação de matérias combustíveis. O contacto com substâncias metálicas pode originar a libertação de gases de hidrogénio inflamáveis. O risco de incêndio, na presença de materiais orgânicos

Instruções para extinção de incêndio : Seja cuidadoso aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Equipamento de protecção para as pessoas envolvidas no combate a incêndios	: Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória. Utilizar equipamento de respiração autónoma de pressão positiva
Outras informações	: Calor pode aumentar a pressão, rompendo os recipientes fechados, espalhando fogo e aumentando o risco de queimaduras e ferimentos

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Procedimentos gerais : 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 vestuário de protecção adequado. Usar luvas de protecção e protecção ocular/protecção facial. Botas

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

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 : Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Juntar em recipientes fechados e levar a eliminar. Armazenar afastado de outros materiais. Lavar a zona contaminada com água abundante. Recolher o produto derramado. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local

Outras informações : Mantenha os combustíveis (madeira, papel, óleo, etc) de distância do material derramado

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 : Produto destinado apenas a uma utilização industrial. Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Impedir a absorção de humidade e a contaminação, mantendo o recipiente bem fechado

Medidas de higiene : Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento. Assegurar boa higiene e ordem. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a usar

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

Condições de armazenamento : Manter fora do alcance das crianças. 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 : Ácidos. Produtos de redução. Materiais facilmente oxidáveis tais como o papel, a madeira, o enxofre e alumínio. Celulose. Aminas. Sais de amónio. Compostos de amónio. Metais. Latão. Bronze

Calor e fontes de ignição : Armazene longe do calor excessivo

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

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações dos locais em que exista risco de exposição. Assegurar ventilação adequada

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Equipamento de protecção individual : Evitar toda a exposição inútil. Equipamento de protecção individual deve ser selecionado 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 de protecção



Protecção das mãos : Usar luvas de protecção, Luvas de borracha ou de plástico
Protecção ocular : Óculos de protecção contra produtos químicos. Escudo facial
Protecção do corpo e da pele : Usar vestuário de protecção adequado
Protecção respiratória : Fatores de protecção variam dependendo do tipo de respirador utilizado. Usar protecção respiratória adequada
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 : Limpar a ligeiramente nebuloso
Cor : Incolor para amarelo
Cheiro : Não existem dados disponíveis
Umbral olfactivo : Não existem dados disponíveis
pH : 12,1
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 : 1,076 – 1,09 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 : Não existem dados disponíveis
Limites de explosão : Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Nenhuma informação adicional disponível

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

Não expor ao calor. Luz. Materiais incompatíveis

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos. Produtos de redução. Aminoácidos. Materiais orgânicos combustíveis. Compostos de amónio. Sais de amónio. Materiais facilmente oxidáveis tais como o papel, a madeira, o enxofre e alumínio. Celulose. Metais. Latão. Bronze. Ferro

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica gera: Vapores corrosivos. Cloro. óxido de sódio

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution	
DL50 oral	> 5800 mg/kg Rato
Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
DL50 oral rato	8200 mg/kg
DL50 cutânea coelho	> 10000 mg/kg
ATE (oral)	8200,000 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação cutânea : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
pH: 12,1

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
pH: 12,1

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Toxicidade reprodutiva : Não classificado

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

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

Perigo de aspiração : Não classificado

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Muito tóxico para os organismos aquáticos

Sodium hypochlorite (7681-52-9)	
CL50 peixe 1	0,06 – 0,11 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Pimephales promelas [Escoamento])
CE50 Daphnia 1	0,033 – 0,044 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécie: Daphnia magna [Estático])
CL50 peixe 2	4,5 – 7,6 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Pimephales promelas [Estático])

12.2. Persistência e degradabilidade

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido

12.3. Potencial de bioacumulação

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido

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

: Evitar a libertação para o ambiente

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

5.25% Hypochlorite WFI Sterile Solution

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N.º 453/2010

Indicações suplementares	: Eliminar com segurança os contentores vazios e os resíduos. O recipiente vazio retém resíduos do produto. Diluir o resíduo com água. O produto pode ser liberado para um esgoto sanitário com grandes quantidades de água, se de acordo com a legislação local, estadual ou nacional. Destruir de acordo com os regulamentos de segurança locais e nacionais
Ecologia - resíduos	: Evitar a libertação para o ambiente

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU

Não perigoso bom em sentido de regulações de transporte

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	: Nenhuma
Poluente marinho	: Nenhuma
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

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Nenhuma informação adicional disponível

15.2. Avaliação da segurança química

Sem avaliação de segurança química foi realizada

SECÇÃO 16: Outras informações

Data de revisão	: 01/24/2018
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

Texto integral das frases H- e EUH:

Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Eye Dam. 1	Categoria 1 – Danos/irritação ocular grave
Skin Corr. 1B	Corrosivo/irritante para a pele, Categoria 1B
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H318	Provoca lesões oculares graves
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos

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.