

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

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : CIP 220®  
Código do produto : 1D22  
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 : Processo de ácido-base e Cleaner Research

#### 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 (Atendimento 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]

Acute Tox. 4 (Oral) H302  
Skin Corr. 1B H314  
Eye Dam. 1 H318

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

GHS07

CLP Palavra-sinal : Perigo  
Advertências de perigo (CLP) : H302 - Nocivo por ingestão  
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves  
Recomendações de prudência (CLP) : P260 - Não respirar as névoas, aerossóis, vapores, fumos  
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção e protecção ocular/do rosto  
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito  
P304+P340 - 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  
 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  
 P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche

**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]
Hydroxyacetic acid	(n° CAS) 79-14-1 (n° CE) 201-180-5 (n° REACH) 01-2119485579-17-0012	10 - 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Corr. 1B, H314

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. 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 : Os sintomas podem ser retardados. Corrosivo para os olhos e pele. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
- Sintomas/lesões em caso de inalação : Pode provocar uma irritação nas mucosas e vias respiratórias
- Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : Corrosivo para os olhos e pele. Pode causar queimaduras graves
- Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Provoca lesões oculares graves
- 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 : Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos. Espuma. Pó seco. Dióxido de carbono. Areia
- Agentes extintores inadequados : Não usar uma corrente de água forte

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

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : A decomposição térmica gera: Fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono

**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. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente
- 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

**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 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. Neutralizar os resíduos com bicarbonato de sódio. Neutralizar com carbonato de sódio seco. Absorver, o mais rapidamente possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Recolher o produto derramado. Armazenar afastado de outros materiais. 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 : Produto destinado apenas a uma utilização industrial. 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. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho

Medidas de higiene : Assegurar boa higiene e ordem. Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto

**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. Chloro

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 : 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. Fato de segurança. Luvas. Óculos bem ajustados



Protecção das mãos : Usar luvas de borracha

Protecção ocular : Usar óculos de respingos de produtos químicos

Protecção do corpo e da pele : Usar vestuário de protecção adequado. Usar mangas compridas. Botas

# CIP 220®

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N° 453/2010

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 a ligeiramente amarelo
Cheiro	: Odor ligeiramente ácido
Umbral olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: 2,6 - 3,1 (Solução a 1%)
pH solução	: 2,6 - 3,1 (Solução a 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. 1,1 g/ml Peso Específico
Solubilidade	: Água: completamente solúvel
Log Pow	: Não existem dados disponíveis
Log Kow	: 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

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. Cloro

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Nocivo por ingestão

<b>CIP 220®</b>	
DL50 oral rato	> 1000 mg/kg
<b>Hydroxyacetic acid (79-14-1)</b>	
DL50 oral rato	1950 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	7100 µg/m <sup>3</sup> (Tempo de exposição: 4 h)

# CIP 220®

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N° 453/2010

<b>Hydroxyacetic acid (79-14-1)</b>	
ATE (oral)	1950,000 mg/kg de peso corporal
ATE (poeiras, névoa)	3,600 mg/l/4h
Corrosão/irritação cutânea	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves pH: 2,6 - 3,1 (Solução a 1%)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves pH: 2,6 - 3,1 (Solução a 1%)
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
Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis	: Nocivo por ingestão

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

<b>Hydroxyacetic acid (79-14-1)</b>	
CL50 peixe 1	> 5000 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Brachydanio rerio [Static])

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>CIP 220®</b>	
Persistência e degradabilidade	O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Os dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes

### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>CIP 220®</b>	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido

<b>Hydroxyacetic acid (79-14-1)</b>	
Log Pow	-1,11 (a 19 ° C)

### 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
Indicações suplementares	: Produto não utilizado: Detritos perigosos (corrosivos) devido ao seu pH
Ecologia - resíduos	: Evitar a libertação para o ambiente

# CIP 220®

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N° 453/2010

### 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

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

#### 14.7. 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 : 10/30/2018

Fontes de dados : REGULAMENTO (CE) No 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) no 1907/2006

Outras informações : Nenhum

Texto integral das frases H- e EUH::

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas), Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Categoria 4 – Toxicidade aguda (por via oral)
Eye Dam. 1	Categoria 1 – Danos/irritação ocular grave
Skin Corr. 1B	Corrosivo/irritante para a pele, Categoria 1B
H302	Nocivo por ingestão
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H318	Provoca lesões oculares graves
H332	Nocivo por inalação

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.