

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Mistura
Nome comercial	: CIP 200®
Código do produto	: 1D20
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	: Limpador de processo e pesquisa à base de ácido

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 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]

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4 (Oral)	H302
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
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)

: H290 - Pode ser corrosivo para os metais
H302+H312+H332 - Nocivo por ingestão ou contato com a pele ou se for inalado
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

Recomendações de prudência (CLP)

: P234 - Conservar unicamente no recipiente de origem
P260 - Não respirar as poeiras, névoas, vapores

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N° 453/2010

P261 - Evitar respirar as névoas, vapores
P264 - Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto
P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção e protecção ocular/do rosto
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico
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
P363 - Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar
P390 - Absorver o derrame para evitar danos materiais
P406 - Armazenar num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interior resistente
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em Cumprir com a legislação local, nacional e internacional aplicável

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]
Phosphoric acid	(nº CAS) 7664-38-2 (nº CE) 231-633-2 (Número de índice) 015-011-00-6 (nº REACH) 01-2119485924-24-0098	30 - 60	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1B, H314
Citric acid	(nº CAS) 77-92-9 (nº CE) 201-069-1 (nº REACH) 01-2119457026-42-0067	3 - 7	Eye Irrit. 2, H319

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	: Se a vítima estiver completamente consciente e alerta. Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Dar água ou leite, se a pessoa está plenamente consciente

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	: Tóxico por inalação
Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele	: Corrosivo para os olhos e pele
Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos	: Provoca lesões oculares graves
Sintomas/lesões em caso de ingestão	: A ingestão de uma pequena quantidade deste material acarretará grave perigo para a saúde. Irrita o aparelho respiratório e pode provocar dores de garganta e tosse

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação adicional disponível

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N° 453/2010

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. Óxido fosforoso

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
- Outras informações : Risco de formação de um gás muito inflamável (hidrogénio) em caso de contacto com metais

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

- Perigos adicionais aquando da utilização : Pode ser corrosivo para os metais
- 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 : Oxidantes potentes. Alcalinos fortes. Alumínio
- Local de armazenamento : Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado
- Prescrições especiais relativas à embalagem : Correctamente rotulado
- Materiais de embalagem : Conservar exclusivamente na embalagem de origem. Armazenar num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interior resistente

7.3. Utilizações finais específicas

- Nenhuma informação adicional disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N° 453/2010

Phosphoric acid (7664-38-2)		
Portugal	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Portugal	OEL STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Portugal - USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Portugal - USA - ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	1000 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	3 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³

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 de protecção



Protecção das mãos : Usar luvas de borracha de material adequado, tal como butil, natural, neopreno, nitrilo, polietileno, cloreto de polivinilo

Protecção ocular : Usar óculos de respingos de produtos químicos

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

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	: Limpar para nebuloso
Cor	: Incolor
Cheiro	: Odor suave, característico
Umbral olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
pH solução	: Aproximadamente 2 (1% solução)
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	: >198°F (92.2°C)
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. 1,34 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

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N° 453/2010

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

Temperaturas extremamente elevadas ou extremamente baixas

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes. Bases fortes. Alumínio

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica gera: Vapores corrosivos. Óxido fosforoso. Fumo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Nocivo por ingestão. Nocivo por inalação

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner	
DL50 oral rato	> 1000 mg/kg
ATE (poeiras, névoa)	1,500 mg/l/4h
Phosphoric acid (7664-38-2)	
DL50 oral rato	1530 mg/kg
DL50 cutânea coelho	2730 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 0,85 mg/l (Tempo de exposição: 1 h)
ATE (oral)	1530,000 mg/kg de peso corporal
ATE (dérmico)	2730,000 mg/kg de peso corporal
ATE (poeiras, névoa)	0,850 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves pH: 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves pH: 2
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

Citric acid (77-92-9)	
CL50 peixe 1	1516 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Lepomis macrochirus [Static])

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N° 453/2010

Citric acid (77-92-9)	
CE50 Daphnia 1	120 mg/l (Tempo de exposição: 72 h - Espécie: Daphnia magna)

Phosphoric acid (7664-38-2)	
CL50 peixe 1	3 - 3,5 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Gambusia affinis)
CE50 Daphnia 1	4,6 mg/l (Tempo de exposição: 12 h - Espécie: Daphnia magna)

12.2. Persistência e degradabilidade

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner	
Persistência e degradabilidade	O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n° 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

CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido

Citric acid (77-92-9)	
Log Pow	-1,72 (a 20 ° 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

Outra informação : 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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU

N° ONU : 1805
N° ONU (IATA) : 1805
N° ONU (IMDG) : 1805

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial para o transporte : ÁCIDO FOSFÓRICO, LÍQUIDO
Descrição do original do transporte : UN 1805 ÁCIDO FOSFÓRICO, LÍQUIDO, 8, III

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe (UN) : 8
Classe (IMDG) : 8
Etiquet. de perigo (UN) : 8



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (UN) : III

14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : Corrosivo

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais de transporte : 4 x 1 pacote gal não aprovado para o transporte aéreo

14.6.1. Transporte por via terrestre

Número de perigo : 80
Código de classificação (ONU) : C1

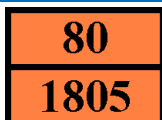
CIP 200® Acid-Based Process and Research Cleaner

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N° 453/2010

Painéis cor de laranja

:



Categoria de transporte (ADR)

: 3

Código de restrição de túneis

: E

Quantidades limitadas (ADR)

: 5L

Quantidades exceptuadas (ADR)

: E1

Código EAC

: 2R

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

: 09/26/2018

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. 3 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas), Categoria 3
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
Eye Irrit. 2	Categoria 2 – Danos/irritação ocular grave
Met. Corr. 1	Corrosivo para os metais, Categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosivo/irritante para a pele, Categoria 1B
H290	Pode ser corrosivo para os metais
H302	Nocivo por ingestão
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H318	Provoca lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave
H331	Tóxico por inalação
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.