

**STERIS****CIP 100™****Alkaline Process and Research Cleaner**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) N° 453/2010

Data de emissão: 09/25/2018

Versão: 1.0

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner
Código do produto : 1D10

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 alcalino e limpador de Pesquisa

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]**

Acute Tox. 4 (Oral) H302
Skin Corr. 1A 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.
H318 - Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência (CLP)	: P260 - Não respirar as névoas, poeiras, vapores P264 - Lavar as 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 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 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 P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico P363 - Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
----------------------------------	---

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]
Potassium hydroxide	(nº CAS) 1310-58-3 (nº CE) 215-181-3 (Número de índice) 019-002-00-8 (nº REACH) 01-2119487136-33-0057	10 - 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Tetrasodium EDTA	(nº CAS) 64-02-8 (nº CE) 200-573-9 (Número de índice) 607-428-00-2 (nº REACH) 01-2119486762-27-0018	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

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. Em caso de paragem respiratória, administrar respiração artificial.
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. Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
Primeiros socorros em caso de ingestão	: Enxaguar a boca. Fazer beber água à vítima, desde que esta esteja plenamente consciente/lúcida. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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 contacto com a pele	: Muito Irritante para a pele. Os efeitos de contactos com a pele podem incluir: Irritação e sensação de queimadura.
Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos	: Provoca lesões oculares graves. O contato direto pode causar irritação severa, dor e queimaduras, possivelmente grave e danos permanentes, incluindo a cegueira.
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. Água pulverizada. 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 : Não entrar na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória. Utilizar equipamento de respiração autónoma de pressão positiva.

Outras informações : Não misturar com: Produtos clorados, pois isso pode liberar gás cloro tóxico corrosivo.

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. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. 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.

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. Neutralizar o produto derramado com um ácido fraco qualquer, depois lavar com muita água. Recolher o produto derramado. Armazenar afastado de outros materiais. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser contido.

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. É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores. Impedir a absorção de humidade e a contaminação, mantendo o recipiente bem fechado. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Nunca voltar a colocar o produto não utilizado na sua embalagem de origem.

Medidas de higiene : Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento. Assegurar boa higiene e ordem. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a usar. Separar o vestuário de trabalho do vestuário de uso habitual. A sua limpeza deve ser feita separadamente.

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

Materiais incompatíveis : Ácidos. Agentes oxidantes. Compostos orgânicos. Compostos halogenados. Crómio. Magnésio. Zinco. O contacto com os metais vulgares (aço, metais galvanizados, alumínio) poderá causar corrosão e gerar gases de hidrogénio altamente inflamáveis.

Calor e fontes de ignição : Armazene longe do calor excessivo. Eliminar todas as fontes de ignição.

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

CIP 100™

Alkaline Process and Research Cleaner

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) Nº 453/2010

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

Potassium hydroxide (1310-58-3)		
Portugal	OEL - Tectos (mg/m ³)	2 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Portugal - USA - ACGIH	ACGIH Teto (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (teto) (mg/m ³)	2 mg/m ³

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. Ventilação local é recomendado para manter o nível de vapor abaixo do valor limite (TLV). Assegurar ventilação adequada.

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. Roupa de protecção. Luvas. Óculos de protecção.



Protecção das mãos : Usar luvas de protecção, Luvas de borracha ou de plástico.

Protecção ocular : Usar Óculos de protecção contra químicos ou escudo facial.

Protecção do corpo e da pele : Usar vestuário de protecção adequado. Avental de borracha, botas.

Protecção respiratória : Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração. Usar uma máscara apropriada.

Limite e controlo da exposição no ambiente : Evitar descarregar no meio ambiente.

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	: Limpar a palha clara
Cheiro	: Odor químico Ligeira
Umbral olfactivo	: Não existem dados disponíveis
pH	: > 13 (concentrado)
pH solução	: 12,3 - 12,8 (Solução de 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	: >206°F (96.7°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. 1,27 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 100™

Alkaline Process and Research Cleaner

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) Nº 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

Materiais incompatíveis. Manter afastado do calor. Luz solar directa.

10.5. Materiais incompatíveis

O contacto com os metais vulgares (aço, metais galvanizados, alumínio) poderá causar corrosão e gerar gases de hidrogénio altamente inflamáveis. Ácidos. Agente oxidante. Matérias orgânicas. Compostos halogenados. Magnésio. Zinco. Crómio.

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.

CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner

DL50 oral rato	860 mg/kg
----------------	-----------

Tetrasodium EDTA (64-02-8)

ATE (oral)	500,000 mg/kg de peso corporal
------------	--------------------------------

Potassium hydroxide (1310-58-3)

DL50 oral rato	214 mg/kg
----------------	-----------

ATE (oral)	500,000 mg/kg de peso corporal
------------	--------------------------------

Corrosão/irritação cutânea	: Provoca queimaduras na pele pH: > 13 (concentrado)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves pH: > 13 (concentrado)
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	: Nao classificado Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner

CL50 peixe 1	> 750 mg/l (Solução a 10%)
--------------	----------------------------

CIP 100™

Alkaline Process and Research Cleaner

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) Nº 453/2010

Tetrasodium EDTA (64-02-8)	
CL50 peixe 1	41 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Lepomis macrochirus [Static])
CE50 Daphnia 1	610 mg/l (Tempo de exposição: 24 h - Espécie: Daphnia magna)
CE50 outros organismos aquáticos 1	1,01 mg/l (Tempo de exposição: 72 h - Espécie: Desmodemus subspicatus)
CL50 peixe 2	59,8 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Pimephales promelas [Static])

Potassium hydroxide (1310-58-3)	
CL50 peixe 1	80 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécie: Gambusia affinis [Static])

12.2. Persistência e degradabilidade

CIP 100™ - Alkaline 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) 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

CIP 100™ - Alkaline Process and Research Cleaner	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

Potassium hydroxide (1310-58-3)	
Log Pow	0,65

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	: Eliminar com segurança os contentores vazios e os resíduos. 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.º ONU	: 1814
N.º ONU (IATA)	: 1814
N.º ONU (IMDG)	: 1814

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial para o transporte	: HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO EM SOLUÇÃO
Descrição do original do transporte	: UN 1814 HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO EM SOLUÇÃO, 8, II

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

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



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (UN)	: II
-------------------------	------

14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações	: Não existe informação complementar disponível.
--------------------	--

CIP 100™

Alkaline Process and Research Cleaner

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) Nº 453/2010

14.6. Precauções especiais para o utilizador

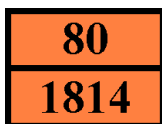
Precauções especiais de transporte : 4 x 1 pacote gal não aprovado para o transporte aéreo. Rodoviário /Ferroviário: Classe ADR / RID: UN1814, Potássio Hidróxido em Solução, 8, 42 (b) ADR

14.6.1. Transporte por via terrestre

Número de perigo : 80

Código de classificação (ONU) : C5

Painéis cor de laranja :



Categoria de transporte (ADR) : 2

Código de restrição de túneis : E

Quantidades limitadas (ADR) : 1L

Quantidades exceptuadas (ADR) : E2

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 : 09/25/2018

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 (Oral)	Categoria 4 – Toxicidade aguda (por via oral)
Eye Dam. 1	Categoria 1 – Danos/irritação ocular grave
Skin Corr. 1A	Corrosivo/irritante para a pele, Categoria 1A
H302	Nocivo por ingestão
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H318	Provoca lesões oculares graves

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.