



CIP Additive® Detergent Booster & Defoamer

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/segunda-feira, 26 de março de 2012/Regras e Regulamentações

Data da emissão: 1/10/2017

Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificador do produto

Formato do produto: Composição
Nome do produto: CIP Additive®
Detergent Booster & Defoamer
Código do produto: 1D03

1.2. Uso pretendido do produto

Uso de substância/composição: Aditivo detergente.

1.3. Nome, endereço e telefone da parte responsável

Empresa
STERIS Corporation
Endereço de correspondência oficial:
P.O. Box 147
St. Louis, MO 63166 USA

Endereço:
7501 Page Avenue
St. Louis, MO 63133 USA

Número de telefone para informações: 1-800-548-4873 (Atendimento ao cliente-Produtos para medicina)

web: www.steris.com

email: asksteris_msds@steris.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 1-314-535-1395 ou CHEMTREC US: 1-800-424-9300; CHEMTREC International: 1-703-741-5970

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou composição

Classificação (GHS-US)

Irritação cutânea 2 H315
Irritação ocular 2A H319

2.2. Elementos do rótulo

Rótulo GHS-US

Pictogramas de perigo (GHS-US) :



GHS07

Palavra-chave (GHS-US) :

Aviso

Advertências de perigo (GHS-US) :

H315 - Provoca irritação cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.

Advertências de prevenção (GHS-US) :

P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P280 - Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular.
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P332+P337+P313 - Se ocorrer irritação na pele ou se a irritação ocular persistir: Consulte um médico.

2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis

2.4. Toxicidade aguda desconhecida (GHS-US)

Não há dados disponíveis

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Não se aplica

3.2. Composição

Nome	Identificador do produto	%	Classificação (GHS-US)
Oxirano, metil-, polímero com oxirano	(Nº CAS) 9003-11-6	5-15	Crônico aquático 3, H412
Etoxilatos nonilfenol	(Nº CAS) 9016-45-9	5-15	Irritação cutânea 2, H315 Irritação ocular 2A, H319 Crônico aquático 2, H411

CIP Additive[®]

Detergent Booster & Defoamer

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/segunda-feira, 26 de março de 2012/Regras e Regulamentações

Texto completo das frases H: veja seção 16

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros socorros: Nunca administre nada pela boca de uma pessoa inconsciente. Em caso de sentir-se indisposto, procure assistência médica (mostre o rótulo sempre que possível).

Medidas de primeiros socorros após inalação: Se inalado, levar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de sentir-se indisposto, procure assistência médica.

Medidas de primeiros socorros após contato com a pele: Remova a roupa contaminada. Gentilmente lave com muita água e sabão, seguido por enxágue com água por, no mínimo, 15 minutos. Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou médico/clínico se estiver sentindo-se indisposto. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

Medidas de primeiros socorros após contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água por, no mínimo, 15 minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Procure assistência médica.

Medidas de primeiros socorros após ingestão: Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou médico/clínico.

4.2. Sintomas mais importantes e efeitos agudos e retardados

Sintomas/lesões: Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação cutânea.

Sintomas/lesões após inalação: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Sintomas/lesões após contato com a pele: Provoca irritação cutânea.

Sintomas/lesões após contato com os olhos: Provoca irritação ocular grave.

Sintomas/lesões após ingestão: A ingestão é, provavelmente, nociva ou pode causar efeitos adversos.

4.3. Indicação de uma atenção médica imediata e tratamento médico necessário

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Use meios de extinção apropriados para o fogo circundante.

Meios de extinção inadequados: Não use um fluxo de água pesada. O uso de fluxo de água pesada pode espalhar o fogo.

5.2. Perigos especiais resultantes da substância ou composição

Perigo de incêndio: Não inflamável.

Perigo de explosão: Produto não explosivo.

Reatividade: Nenhuma conhecida.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndio: Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio de produtos químicos.

Instruções de combate ao incêndio: Não permita que os resíduos do combate ao incêndio penetrem em drenos ou cursos de água.

Proteção durante o combate ao incêndio: Não entre na área do incêndio sem equipamento protetor apropriado, inclusive proteção respiratória.

Produtos de combustão perigosa: Óxidos de carbono (CO, CO₂).

SEÇÃO 6: Medidas de liberação acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais: Evite contato com a pele, os olhos ou as roupas.

6.1.1. Para funcionários comuns, não da emergência

Equipamento protetor: Uso apropriado do equipamento de proteção individual (EPI).

Procedimentos de emergência: Evacue o pessoal desnecessário.

6.1.2. Para atendentes da emergência

Equipamento protetor: Equipe de limpeza equipada com proteção apropriada.

Procedimentos de emergência: Área ventilada. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

6.2. Precauções ambientais

Evite a entrada em rede de água e esgoto públicos.

6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

Para contenção: Absorva e/ou contenha o produto derramado com material inerte, depois coloque em recipiente apropriado.

Métodos para limpeza: Limpe os vazamentos imediatamente e descarte os resíduos com segurança.

6.4. Referência a outras seções

Veja a seção 8: Controle de exposição e Proteção individual.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Medidas de higiene: Manuseie de acordo com boas práticas de higiene industrial e procedimentos de segurança. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber ou fumar, e novamente depois de sair do trabalho.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenamento: Armazene em um local seco, fresco e bem ventilado. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso.

Armazene-o longe de materiais incompatíveis.

Produtos incompatíveis: Ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.

7.3. Uso final específico

Uso de substância/composição: Aditivo detergente.

CIP Additive® Detergent Booster & Defoamer

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/segunda-feira, 26 de março de 2012/Regras e Regulamentações

SEÇÃO 8: Controles de exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Não se aplica

8.2. Controles da exposição

Controles de engenharia apropriada : É necessário lava-olhos e chuveiro de emergência disponíveis na proximidade de todo local de potencial exposição. Providencie ventilação suficiente para manter os vapores abaixo do limite de exposição permitido. Assegure que todas as regulamentações nacionais/locais sejam observadas.

Equipamento de proteção individual : Roupa de proteção. Óculos de segurança. Luvas. Ventilação insuficiente: use proteção respiratória.



Materiais para roupa protetora

Proteção das mãos

Proteção dos olhos

Proteção da pele e do corpo

Proteção respiratória

: Materiais e tecidos quimicamente resistentes.

: Use luvas protetoras resistentes quimicamente. Luvas de borracha.

: Óculos à prova de respingos químicos ou óculos de segurança.

: Usar vestuário de proteção adequado.

: Use um respirador aprovado por NIOSH ou equipamento de respiração autônoma sempre que a exposição exceder os limites estabelecidos para exposição ocupacional.

Outras informações

: Quando usar, não coma, beba nem fume.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades básicas físicas e químicas

Estado físico

: Líquido

Aparência

: Claro, incolor para amarelo claro

Odor

: Produto químico moderado

Limite do odor

: Não há dados disponíveis

pH

: 7,1-9,4

Taxa de evaporação

: Não há dados disponíveis

Ponto de fusão

: Não há dados disponíveis

Ponto de congelamento

: Não há dados disponíveis

Ponto de ebulição

: Não há dados disponíveis

Ponto de fulgor

: Não há dados disponíveis

Temperatura de autoignição

: Não há dados disponíveis

Temperatura de decomposição

: Não há dados disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás)

: Não há dados disponíveis

Pressão de vapor

: Não há dados disponíveis

Densidade de vapor relativa a 20 °C

: Não há dados disponíveis

Densidade relativa/gravidade específica

: ~ 1,02 g/ml (água = 1)

Solubilidade

: Completa em água.

Coefficiente de partição: n-octanol/água

: Não há dados disponíveis

Viscosidade

: Não há dados disponíveis

Dados de explosão – sensibilidade a impacto mecânico

: Não deve apresentar risco de explosão devido a impacto mecânico.

Dados de explosão – sensibilidade a descarga estática

: Não deve apresentar risco de explosão devido a descarga estática.

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade:

Nenhuma conhecida.

10.2. Estabilidade química:

Estável sob condições recomendadas de manuseamento e armazenamento (veja seção 7).

10.3. Possibilidade de reações perigosas:

Não ocorrerá polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar:

Temperaturas extremamente altas ou baixas.

10.5. Materiais incompatíveis:

Ácidos fortes, bases fortes e oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos:

Óxidos de carbono (CO, CO₂). Composto de nitrogênio.

CIP Additive®

Detergent Booster & Defoamer

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/segunda-feira, 26 de março de 2012/Regras e Regulamentações

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade ativa: Não classificado

CIP Additive® Detergent Booster & Defoamer	
Rato LD50 Oral	> 5.000 mg/kg
Oxirano, metil-, polímero com oxirano (9003-11-6)	
Rato LC50 Inalação	320 mg/m³ (tempo de exposição: 4 h)
Etóxilatos nonilfenol (9016-45-9)	
Rato LD50 Oral	4.290 mg/kg (ECHA)
Coelho LD50 Dérmica	1.780 µl/kg

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea. (pH: 7,1-9,4)

Lesão/irritação ocular grave: Provoca irritação ocular grave. (pH: 7,1-9,4)

Sensibilização respiratória ou cutânea: Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado

Teratogenicidade: Não há dados disponíveis

Carcinogenicidade: Não classificado

Toxicidade reprodutiva: Não classificado

Toxicidade em órgão-alvo específico (exposição única): Não classificado

Toxicidade em órgão-alvo específico (exposição repetida): Não classificado

Perigo de aspiração: Não classificado

Sintomas/lesões após inalação: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Sintomas/lesões após contato com a pele: Provoca irritação cutânea.

Sintomas/lesões após contato com os olhos: Provoca irritação ocular grave.

Sintomas/lesões após ingestão: A ingestão é, provavelmente, nociva ou pode causar efeitos adversos.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia- Geral : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

12.2. Persistência e Degradabilidade

CIP Additive® Detergent Booster & Defoamer	
Biodegradação	Os tensoativos contidos nesta preparação estão em conformidade com os critérios de biodegradabilidade, conforme estabelecidos na Legislação (EC) n.º 648/2004 sobre detergentes. Dados que suportam essa afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão fornecidos a eles mediante solicitação direta ou por um fabricante do detergente.

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Outras informações : Evitar a liberação para o ambiente.

SEÇÃO 13: Considerações para descarte

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de descarte de resíduos: Descarte o material residual de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais, provinciais, territoriais e internacionais.

SEÇÃO 14: Informações para transporte

14.1. Em conformidade com DOT

Não regulamentado para transporte

14.2. Em conformidade com IMDG

Não regulamentado para transporte

14.3. Em conformidade com IATA

Não regulamentado para transporte

14.4. Em conformidade com TDG

Não regulamentado para transporte

CIP Additive®

Detergent Booster & Defoamer

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Registro Federal/Vol. 77, n.º 58/segunda-feira, 26 de março de 2012/Regras e Regulamentações

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

15.1. Regulamentações federais dos EUA

CIP Additive® Detergent Booster & Defoamer	
Classes de perigo SARA Seção 311/312	Perigo imediato à saúde (grave)
Oxirano, metil-, polímero com oxirano (9003-11-6)	
Listado no inventário TSCA (Toxic Substances Control Act - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas) dos Estados Unidos	
Etoxilatos nonilfenol (9016-45-9)	
Listado no inventário TSCA (Toxic Substances Control Act - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas) dos Estados Unidos	

15.2. Regulamentações estaduais dos EUA

Não se aplica

15.3. Regulamentações canadenses

Oxirano, metil-, polímero com oxirano (9003-11-6)	
Listado na DSL (Domestic Substances List - Lei de Substâncias Domésticas) do Canadá	
Etoxilatos nonilfenol (9016-45-9)	
Listado na DSL (Domestic Substances List - Lei de Substâncias Domésticas) do Canadá	

Este produto foi classificado de acordo com os critérios de perigo de CPR (Controlled Products Regulations - Regulamentações de Produtos Controlados) e a FDS contém todas as informações necessárias ao CPR.

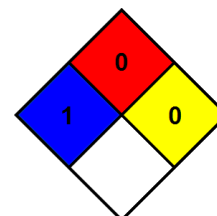
SEÇÃO 16: Outras informações, incluindo data de preparação ou última revisão

Data de revisão	: 1/10/2017
Outras informações	: Este documento foi preparado de acordo com os requisitos da FDS do Padrão de Comunicação de Perigo OSHA 29 CFR 1910.1200.

Frases de texto integral GHS:

Crônico aquático 2	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo Crônico Categoria 2
Crônico aquático 3	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo Crônico Categoria 3
Irritação ocular 2A	Lesão ocular grave/irritação ocular categoria 2A
Irritação cutânea 2	Corrosivo/irritativo para pele Categoria 2
H315	Provoca irritação cutânea
H319	Provoca irritação ocular grave
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Perigo à saúde NFPA	: 1 - A exposição pode causar irritação, mas somente lesão residual leve se nenhum tratamento foi feito.
Perigo de incêndio NFPA	: 0 - Materiais que não se queimam.
Reatividade NFPA	: 0 - Normalmente estável, mesmo sob condições de exposição à chama, e não é reativo com água.



Responsável pela preparação deste documento
STERIS Corporation

Essas informações têm por base nosso conhecimento atual e pretendem ser somente descritivas do produto para fins de requisitos ambientais, de saúde e segurança. Portanto, não devem ser consideradas como garantias de propriedade específica do produto.