



FICHA DE SEGURANÇA

Cooling System Fast Flush

1. Informação do produto e da empresa

- 1.1. Código do produto:** C50
- 1.2. Nome do produto:** Cooling System Fast Flush
- 1.3. Nome do fabricante:** CYCLO INDUSTRIES, INC.
902 SOUTH US HIGHWAY 1
JUPITER, FL 33477
- 1.4. Endereço web:** www.cyclo.com
- 1.5. Endereço de e-mail:** ehs@cyclo.com
- 1.6. Contacto de emergência:** CIAV 808 250 143

2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação das misturas ou substância:

Toxicidade aguda: Oral, Categoria 4

Corrosão/Irritação da Pele, Categoria 2

Dano ocular grave/Irritação ocular, Categoria 2A

Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição única), Categoria 3

2.2. Elementos do rótulo:



GHS Palavra sinal: Perigo

Frases de perigo:

- H302:** Nocivo por ingestão.
- H315:** Provoca irritação cutânea.
- H319:** Provoca irritação ocular grave.
- H335:** Pode provocar irritação das vias respiratórias.



FICHA DE SEGURANÇA

Cooling System Fast Flush

Frases de precaução:

- P261:** Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P264:** Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
- P270:** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- P271:** Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P280:** Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Frases de atuação:

- P301+310:** EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
- P331:** NÃO provocar o vômito.
- P304+340:** 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.
- P303+361+353:** SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
- P332+313:** Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- P305+351+338:** 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. Continuar a enxaguar.
- P337+313:** Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- P309+311:** EM CASO DE exposição ou de indisposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Frases de armazenamento e eliminação:

- P405:** Armazenar em local fechado.
- P501:** Eliminar o conteúdo/recipiente em de acordo com a regulamentação local/regional/nacional/ internacional.

2.3. Advertências para a saúde humana:

Não há dados disponíveis.

Efeitos e sintomas:

Não há dados disponíveis.

Condições médicas geralmente agravadas pela exposição:

Sulfato de sódio: Embora apenas moderadamente tóxico em grandes quantidades, os sulfitos podem representar risco para alguns asmáticos que produzem depressão do sistema nervoso central, broncoconstrição e anafilaxia. Alguns indivíduos são considerados perigosamente sensíveis a pequenas quantidades de sulfitos em alimentos e alguns medicamentos broncodilatadores preservados com sulfitos. Os sintomas podem incluir constrição bronco, choque, distúrbios gastrointestinais, edema angina, rubor e sensação de formigamento.



FICHA DE SEGURANÇA

Cooling System Fast Flush

3. Composição/informação dos componentes

(Continua na página seguinte)

CAS #	Componentes perigosos (denominação química) / N.º. de registo do sistema REACH	Concentração	EC N.º./ EC INDEX N.º.	Classificação GHS
7732-18-5	Água	85.0 -95.0%	231-791-2 NA	Sem dados disponíveis.
7601-54-9	Fosfato de sódio, tribasic	6.5%	231-509-8 NA	Corr. Da Pele 2: H315 Dano ocular 1: H318
64-02-8	Tetraacitate acid	2.5%	200-573-9 607-428-00-2	Tóx. Aguda (O) 4: H302 Dano ocular 1: H318
7757-83-7	Sulfito de sódio	1.0%	231-821-4 NA	Corr. Da Pele 1B: H314
5064-31-3	Glicina, N, N-Bis (carboximetil) - sal trissódico	0.65%	225-768-6 607-620-00-6	Tóx. Aguda (O) 4: H302 Dano ocular 2: H319 Carcinogéneo 2: H351
1300-72-7	Xilenosulfonato de sódio	0.46%	215-090-9 NA	Dano ocular 2: H319
12179-04-3	Óxido de sódio de boro (B4Na2O7), penta-hidratado	<0.5%	NA 005-011-02-9	Tóxic. Para Reprod. 1B: H360
2836-32-0	Ácido glicólico, sal monossódico	<0.5%	220-624-9 NA	Sem dados disponíveis.



FICHA DE SEGURANÇA

Cooling System Fast Flush

1310-73-2	Hidróxido de sódio	0.1%	215-185-5 011-002-00-6	Corr. Da Pele 1A: H314
6834-92-0	Ácido silícico (H ₂ SiO ₃), sal dissódico	0.029%	229-912-9 014-010-00-8	Corr. Da Pele 1B: H314 STOT (SE) 3: H335 H336
7757-82-6	Sulfato de sódio	0.016%	231-820-9 NA	Sem dados disponíveis.
2492-26-4	2 (3H) - Benzotiazoleta, sal de sódio	0.013%	219-660-8 NA	Corr. Da Pele 1C: H314 Sens. Da Pele 1: H317 Dano ocular 1: H318
127087-87-0	Poli (oxi-1,2-etanodiilo), alfa.- (4-nonilfenil) - omega-hidroxi-, ramificado	0.01%	500-315-8 NA	Corr. Da Pele 2: H315 Dano ocular 1: H318 Aquático (C) 3: H412
25322-68-3	Polietileno glicol	<0.001%	500-038-2 NA	Sem dados disponíveis.
9014-93-1	Polioxilato de dinonilfenol	<0.001%	NA NA	Dano ocular 2: H319

4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros:

Se ingerido, não provoque o vômito. Dê um copo de água ou leite, se disponível. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se inalado, remova para o ar fresco. Se estiver nos olhos, enxagúe com água cuidadosamente durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando. Em caso de contato com a pele, lave a pele com bastante água. Ligue imediatamente ao médico se ocorrer reacção adversa.



FICHA DE SEGURANÇA

Cooling System Fast Flush

4.2. Sintomas e efeitos importantes, ambos agudos e atrasados:

A pele pode ficar descolorida após contato com o produto.

5. Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção adequados:

Use névoa de água, dióxido de carbono, produto químico seco ou espuma.

5.2. Propriedades inflamáveis e perigos:

Sem dados disponíveis.

Produtos de combustão perigosa:

Em condições de incêndio, alguns componentes deste produto podem se decompor. O fumo pode conter compostos não identificados tóxicos/ou irritantes. Os produtos de combustão podem incluir e não estão limitados a: óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono, dióxido de carbono.

Ponto de inflamação:

NP Método Usado: Pensky-Marten Taça fechada

Limites de explosão:

LEL: Sem dados.

UEL: Sem dados.

Ponto de autoignição:

Sem dados.

5.3. Instruções de combate a incêndio:

Use aparelhos de respiração autônomos de pressão positiva e roupas de proteção contra incêndio. Evite o contato com este material durante operações de combate a incêndio. Se for provável o contato, mude para roupas de combate a fogo resistentes a produtos químicos completos com aparelho de respiração autônomo. Este material não queimará até que a água tenha evaporado. O resíduo pode queimar. Em uma situação de incêndio a alta temperatura, os fosfatos podem emitir óxidos de óxidos de fósforo altamente tóxicos.

6. Medidas em caso de vazamento

6.1. Precauções de proteção:

Sem dados disponíveis.

Equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Sem dados disponíveis.



FICHA DE SEGURANÇA

Cooling System Fast Flush

6.2. Precauções ambientais:

Sem dados disponíveis.

6.3 Métodos e materiais para confinamento e limpeza:

Pequenos derrames: Contém o material derramado, se possível. Absorva com materiais como: materiais incombustíveis. Coletar em recipientes adequados e devidamente rotulados.

Grandes derramamentos: Isole a área para conter derrames. Lave o local do derramamento com água. Evacue a área. Mantenha o vento contra o derramamento. Ventilar a área de vazamento. Use equipamento de segurança apropriado. Evite a penetração no solo, valas, esgotos, cursos de água e/ou águas subterrâneas.

7. Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções a tomar no manuseamento:

Use luvas de proteção/roupa de proteção e proteção para os olhos e o rosto. Use apenas ao ar livre ou numa área bem ventilada. Evite respirar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Manter fora do alcance das crianças.

7.2. Precauções a tomar no armazenamento:

Armazene o recipiente bem fechado em local bem ventilado.

8. Controlo de exposição / Proteção pessoal

8.1. Parâmetros de exposição:

CAS#	Nome químico	Jurisdição	Limites de exposição recomendados	Notas
12179-04-3	Óxido de sódio de boro (B ₄ Na ₂ O ₇), penta-hidratado	ACGIH TLV França VL	TLV: 1 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	-
1310-73-2	Hidróxido de sódio	ACGIH TLV França VL OSHA PELs Bretanha EH40	CEIL: 2 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ PEL: 2 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ ()	-



FICHA DE SEGURANÇA

Cooling System Fast Flush

8.2. Controlo de exposição.

8.2.1. Controlo de engenharia (ventilação, etc.):

Use ventilação de exaustão local ou outros controlos de engenharia para manter os níveis no ar abaixo do limite de exposição. Se não houver requisitos ou diretrizes de limites de exposição aplicáveis, a ventilação geral deve ser suficiente para a maioria das operações. A ventilação de exaustão local pode ser necessária para algumas operações.

8.2.2. Meios de proteção individual:

Proteção ocular:

Use óculos químicos. A fonte de lavagem ocular deve estar localizada na área de trabalho imediata.

Luvas de proteção:

Use luvas quimicamente resistentes a este material: Neoprene, PVC, Vinil, látex ou nitrilo.

Outras proteções:

Use roupas de proteção quimicamente resistentes a este material. Seleção de itens específicos, como escudo facial, botas, avental ou terno de corpo inteiro dependerá da tarefa. Remova a roupa contaminada imediatamente, lave a área da pele com sabão e água e lavar roupas antes de reutilizar ou descartar adequadamente.

Roupas:

Sem dados disponíveis.

Equipamento respiratório (especificar):

Procure conselhos profissionais antes da seleção e uso de respirador. Siga os regulamentos de respirador OSHA (29 CFR 1910.134) e, se necessário, use um respirador aprovado pelo MSHA/NIOSH.

Práticas de Trabalho / Higiene / Manutenção:

Evite a ingestão de pequenas quantidades; não consuma/armazene alimentos ou tabaco na área de trabalho; lave as mãos e o rosto antes de fumar ou comer.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre as propriedades físicas e químicas:

Estado físico:

- Gás
- Líquido
- Sólido

Aparência e odor:

Líquido verde fluorescente claro.



FICHA DE SEGURANÇA

Cooling System Fast Flush

pH:

12-12.8

Ponto de fusão:

28.00 F (-2.2 C)

Ponto de ebulição:

218.00 F (103.3 C)

Flash Pt:

NP

Método Usado: Pensky-Marten Taça fechada

Taxa de evaporação:

Sem dados.

Inflamabilidade:

Sem dados disponíveis.

Limites de explosão:

LEL: Sem dados.

UEL: Sem dados.

Pressão de Vapor:

Sem dados.

Densidade de Vapor:

Sem dados.

Gravidade específica (água = 1):

1.031 – 1.0551 em 70.0 F (21.1 C)

Densidade:

8.6 – 8.8 em 70.0 F (21.1 C)

Solubilidade em água:

Sem dados.

Partição Octanol/Água:

Sem dados.



FICHA DE SEGURANÇA

Cooling System Fast Flush

Coeficiente:

Sem dados disponíveis.

Autoignição Pt:

Sem dados.

Temperatura de decomposição:

Sem dados.

Viscosidade:

Sem dados.

9.2. Outras informações:

Volátil:

0.0% em peso.

10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade:

Sem dados disponíveis

10.2. Estabilidade:

Instável Estável

10.3. Condições a evitar: Sem dados disponíveis

Reações perigosas:

Irá ocorrer

Não irá ocorrer

10.4. Condições de instabilidade a evitar:

Alguns componentes deste produto podem se decompor a temperaturas elevadas.

10.5. Materiais incompatíveis a evitar:

Evite o contato com metais, tais como: ligas de alumínio, cobre, ligas de cobre e níquel. O hidrogénio inflamável pode ser gerado pelo contato com metais, como: zinco e alumínio. Este forte material cáustico reage violentamente com água e ácidos fortes para gerar calor.

10.6. Decomposição ou subprodutos perigosos:

Os produtos de decomposição dependem da temperatura, do fornecimento de ar e da presença de outros materiais. A queima pode produzir dióxido de enxofre e óxidos de enxofre.



FICHA DE SEGURANÇA

Cooling System Fast Flush

11. Informações Tóxicas

11.1. Informação sobre efeitos tóxicos:

Octylphenoxypolyethoxietanol e polietileno glicol: Foi tóxico para o feto em animais de laboratório em doses tóxicas para a mãe. Estes efeitos só foram observados em doses exageradas.

Efeitos tóxicos crônicos:

NITRILOTRIACETATO, SAL TRISSÓDICO - Lista - IARC Classificação possível carcinógeno ; 2B Embora as doses dietéticas normais de NTA tenham causado tumores urinários em animais de laboratório, há pouca probabilidade de que NTA possa causar câncer em humanos, especialmente em doses subtóxicas. O sal trissódico de EDTA não causou câncer em animais de laboratório. EDTA e seus sais de sódio foram relatados como causando defeitos de nascimento em animais de laboratório apenas em doses exageradas que eram tóxicas para a mãe. Esses efeitos são provavelmente associados à deficiência de zinco devido à quelatação. A maioria dos dados indica que EDTA e seus sais não são mutagênicos. Os efeitos mínimos reportados são prováveis devido a deficiências metálicas de traço resultantes da quelatação por EDTA.

SULFITO DE SÓDIO - Lista - CATEGORIA IARC, 3
Oral Rato LD50: 820 mg / kg, investigado como tumorigênico e mutagênico.

ÓXIDO DE SÓDIO DE BORO (B₄Na₂O₇), PENTA-HIDRATADO - Os estudos de ingestão de animais em várias espécies, em altas doses, indicam que os Boratos causam efeitos reprodutivos e de desenvolvimento. Um estudo humano da exposição ocupacional ao pó de borato não mostrou nenhum efeito adverso na reprodução. Os estudos de ingestão de animais com doses elevadas indicam que os testículos são os órgãos-alvo em animais do sexo masculino. Ingestão: baixa toxicidade oral aguda; LD50 em ratos 3200-3400 mg / kg de peso corporal. Pele / Dermal: toxicidade dérmica aguda baixa; LD50 Coelhos > 2000mg / kg. Inalação: baixa toxicidade por inalação aguda; CL50 ratos é 2,0 mg / L. Irritação ocular: o teste de Draize em coelhos produziu efeitos de irritação ocular. Toxicidade reprodutiva / de desenvolvimento: estudos de alimentação de animais em ratos, ratos e cães, em doses elevadas, demonstraram efeitos na fertilidade e nos testículos. Estudos com o ácido bórico quimicamente relacionado no rato, rato e coelho, em altas doses, demonstram efeitos de desenvolvimento no feto, incluindo perda de peso fetal e menores variações esqueléticas. As doses administradas foram muitas vezes superiores às que os seres humanos normalmente estão expostos.

SILICATO DE SÓDIO: Num estudo de ratos alimentados com silicato de sódio na água potável por 3 meses, a 200, 600 e 1800 ppm, foram relatadas alterações na química do sangue de alguns animais, mas nenhuma alteração específica aos órgãos dos animais devido à administração de silicato de sódio foram observados em qualquer dos grupos de dosagem. Outro estudo relatou efeitos adversos para os rins de cães alimentados com silicato de sódio em sua dieta em 2,4g / kg / dia durante 4 semanas, enquanto ratos alimentados com a mesma dose não desenvolveram nenhum efeito relacionado ao tratamento. Diminuição do número de nascimentos e sobrevivência para o desmame foi relatado para ratos alimentados com silicato de sódio na sua água potável a 600 e 1200 ppm. O silicato de sódio não foi mutagênico na bactéria E. Coli quando testado em um bioensaio de mutagenicidade. Não há relatórios conhecidos de carcinogenicidade de silicatos de sódio. Ingestão frequente durante períodos prolongados de grandes quantidades de silicatos estão associadas à formação de cálculos renais e outros cálculos urinários siliciosos em humanos. O silicato de sódio não é listado por IARC, NTP ou OSHA como cancerígeno.



FICHA DE SEGURANÇA

Cooling System Fast Flush

2 (3H) - BENZOTIAZOLETA, SAL DE SÓDIO: LD50 DERMAL COELHO 5010 mg/kg; DL50 ORAL RATO 5200 mg/kg Os testes de remendo de coelho mostraram destruição visível do tecido 4, 24 e 48 horas após a aplicação. O material era considerado corrosivo para a pele nas condições do teste.

OCTYLPHENOXYPOLYETHOXYETHANOL E POLIETILENO GLICOL: Ingestão LD50 RATO 1900-5000 mg / kg; Absorção da pele LD50 Coelho > 3000 mg / kg.

Não causou reações alérgicas na pele quando testadas em humanos.

Carcinogenicidade/Outras informações:

ÓXIDO DE SÓDIO DE BORO (B4Na2O7), PENTA-HIDRATADO: Estudos epidemiológicos humanos não mostram aumento de doenças pulmonares em populações ocupacionais com exposição crônica ao pó de ácido bórico e pó de borato de sódio. Um recente estudo de epidemiologia nas condições de exposição ocupacional normal a poços de borato não indicou efeito sobre fertilidade.

2 (3H) - BENZOTIAZOLETA, SAL DE SÓDIO: Em estudos de NTP, 2-mercaptopbenzothiazole de sódio em óleo de milho foi alimentado por força através de um tubo de estômago para ratos e ratos por 2 anos. Um aumento da incidência de tumores num número de tecidos foi observado em ratos. Não foi observado aumento na incidência de tumores em camundongos. A força de os dados foram avaliados "alguns", "equivocos", "não" ou "insuficiente" evidência de carcinogenicidade. Porque apenas um ocorreu uma resposta limitada, o NTP interpretou esses estudos como resposta tumoral (por exemplo: nenhum efeito em camundongos, algum efeito em ratos) e outras preocupações sobre a condução desses estudos torna difícil avaliar claramente a importância dos resultados para aqueles que trabalham com MBT. Recomendamos que a exposição do trabalhador ao MBT seja minimizada. Os ratos receberam MBT numa dosagem de 464 mg / kg por injeção subcutânea nos dias 6 a 15 da gestação. Em duas cepas foram observadas incidências aumentadas de malformações fetais, mas apenas em doses tóxicas para a mãe.

(Continua nas duas páginas seguintes)

CAS #	Componentes perigosos (denominação química)	NTP	IARC	ACGIH	OSHA
7732-18-5	Água	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7601-54-9	Fosfato de sódio, tribasic	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
64-02-8	Tetraacitate acid	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.



FICHA DE SEGURANÇA

Cooling System Fast Flush

7757-83-7	Sulfito de sódio	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
5064-31-3	Glicina, N, N-Bis (carboximetil) - sal trissódico	Possível	2B	n.a.	n.a.
1300-72-7	Xilenosulfonato de sódio	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
12179-04-3	Óxido de sódio de boro (B ₄ Na ₂ O ₇), penta-hidratado	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2836-32-0	Ácido glicólico, sal monossódico	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
1310-73-2	Hidróxido de sódio	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
6834-92-0	Ácido silícico (H ₂ SiO ₃), sal dissódico	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
7757-82-6	Sulfato de sódio	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
2492-26-4	2 (3H) - Benzotiazoleta, sal de sódio	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
127087-87-0	Poli (oxi-1,2-etanodiilo), alfa.- (4-nonilfenil) - omega-hidroxi-, ramificado	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
25322-68-3	Polietileno glicol	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.



FICHA DE SEGURANÇA

Cooling System Fast Flush

9014-93-1	Polioxilato de dinonilfenol	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
-----------	-----------------------------	------	------	------	------

12. Informações ecológicas

12.1. Toxicidade:

Fosfato trisódico: toxicidade aquática: 151 ppm/96h/peixe mosquito/TLm/água turva; 126 ppm/96hr/Daphnia magna/TLm

Xilenosulfonato de sódio: EC50 Algas:> 230 mg/kg; EC50 Daphnia:> 1000 mg/L; Truta do arco íris:> 1000 mg/L

Óxido de sódio boro-penta-hidratado: o boro é o elemento no tetraborato de sódio penta-hidratado que é usado por convenção para relatar os efeitos ecológicos do produto borato. Ocorre naturalmente na água do mar a uma concentração média de 5 mg B/L e geralmente ocorre em água fresca a concentrações até mg B/L. Boro é um micronutriente essencial para um crescimento saudável das plantas; no entanto, pode ser prejudicial para as plantas sensíveis ao boro em alto quantidades. Deve-se ter cuidado para minimizar a quantidade de boro para o meio ambiente.

Ácido silícico: Os seguintes dados são relatados para silicatos de sódio com base em 100% de sólidos: uma mediana de 96 horas tolerância ao peixe (*Gambusia affnis*) de 2320 ppm; uma tolerância mediana de 96 horas para pulgas de água (*Daphnia magna*) de 247 ppm; uma tolerância mediana de 96 horas para ovos de caracol (*Lymnea*) de 632 ppm; e uma tolerância mediana de 96 horas para Amphipoda de 160 ppm.

Este material não é persistente em sistemas aquáticos, mas com alto pH quando não diluído ou não neutralizado é agudamente prejudicial à vida aquática. O material diluído produz a sílica dissolvida em uma forma que é indistinguível do natural Sílica dissolvida. Não contribui para DBO. Este material não se bioacumula exceto em espécies que utilizam sílica como material estrutural, como diatomáceas e esponjas siliciosas. Onde sílica natural anormalmente baixa existem concentrações (menos de 0,1 ppm), a sílica dissolvida pode ser um nutriente limitante para diatomeas e alguns outros espécies aquáticas. No entanto, a adição de excesso de sílica dissolvida sobre a concentração limitante não estimular o crescimento das populações de diatomeas; sua taxa de crescimento é independente da concentração de sílica uma vez que a concentração restante é excedida. Nem a sílica nem o sódio biociparam a corrente alimentar.

Octylphenoxy polyethoxy ethanol e Polietileno Glicol: Para esta família de materiais, o material é moderadamente tóxico para os organismos aquáticos numa base aguda (LC50 / EC50 entre 1 e 10 mg / L nas espécies mais sensíveis testado). Minnow com cabeça-gorda CL50 (*Pimephales promelas*) 96 h: 4-8,9mg / L; Pulga de água EC50 (*Daphnia magna*) 48h:



FICHA DE SEGURANÇA

Cooling System Fast Flush

12.2. Persistência e degradabilidade:

Não há dados disponíveis.

12.3. Potencial bioacumulável:

Não há dados disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo:

Não há dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:

Não há dados disponíveis.

12.6. Outros efeitos adversos:

Não há dados disponíveis.

13. Considerações sobre a eliminação

13.1. Método de depósito do lixo:

Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com a regulamentação local / regional / nacional / internacional.

14. Informações sobre transporte

14.1. Transportes terrestres:

Nome de embarque ADR/RID:

Não regulamentado

Numero da ONU:

Sem dados disponíveis

Classe de perigo:

Sem dados disponíveis.

14.2. Transporte marítimo:

Nome de embarque IMDG/IMO:

Não regulamentado



FICHA DE SEGURANÇA

Cooling System Fast Flush

14.3. Transporte aéreo:

Nome de embarque ICAO/IATA:

Não regulamentado

15. Informações regulamentares

EPA SARA (Aprovação do Superfundo e Acto de Reautorização de 1986) Listas

CAS #	Componentes perigosos (denominação química)	S.302 (EHS)	S.304 RQ	S.313 (TRI)
7732-18-5	Água	Não	Não	Não
7601-54-9	Fosfato de sódio, tribasic	Não	Sim 5000 LB	Não
64-02-8	Tetraacetate acid	Não	Não	Não
7757-83-7	Sulfito de sódio	Não	Não	Não
5064-31-3	Glicina, N, N-Bis (carboximetil) - sal trissódico	Não	Não	Não
1300-72-7	Xilenosulfonato de sódio	Não	Não	Não
12179-04-3	Óxido de sódio de boro (B ₄ Na ₂ O ₇), penta-hidratado	Não	Não	Não



FICHA DE SEGURANÇA

Cooling System Fast Flush

2836-32-0	Ácido glicólico, sal monossódico	Não	Não	Não
1310-73-2	Hidróxido de sódio	Não	Sim 1000 LB	Não
6834-92-0	Ácido silícico (H ₂ SiO ₃), sal dissódico	Não	Não	Não
7757-82-6	Sulfato de sódio	Não	Não	Não
2492-26-4	2 (3H) - Benzotiazoleta, sal de sódio	Não	Não	Não
127087-87-0	Poli (oxi-1,2-etanodiiilo), alfa.- (4-nonilfenil) - omega-hidroxi-, ramificado	Não	Não	Não
25322-68-3	Polietileno glicol	Não	Não	Não
9014-93-1	Polioxilato de dinonilfenol	Não	Não	Não



FICHA DE SEGURANÇA

Cooling System Fast Flush

CAS #	Componentes perigosos (denominação química)	Outras listas da EPA ou do Estado dos EUA
7732-18-5	Água	CAA HAP, ODC: Não; CWA NPDES: Não; TSCA: Sim - Inventário; CA PROP.65: Não; CA TAC, Título 8: Não; MA Oil / HazMat: Não; MI CMR, Parte 5: Não; NC TAP: Não; NJ EHS: Não; NY Parte 597: Não; PA HSL: Não; SC TAP: Não; WI Ar: Não
7601-54-9	Fosfato de sódio, tribasic	CAA HAP, ODC: Não; CWA NPDES: Não; TSCA: Sim - Inventário; CA PROP.65: Não; CA TAC, Título 8: Título 8; MA Oil / HazMat: Sim; MI CMR, Parte 5: Parte 5; NC TAP: Não; NJ EHS: Não; NY Parte 597: Sim; PA HSL: Sim - E; SC TAP: Não; WI Ar: Não
64-02-8	Tetraacitate acid	CAA HAP, ODC: Não; CWA NPDES: Não; TSCA: Sim - Inventário; CA PROP.65: Não; CA TAC, Título 8: Não; MA Oil / HazMat: Não; MI CMR, Parte 5: Não; NC TAP: Não; NJ EHS: Não; NY Parte 597: Não; PA HSL: Não; SC TAP: Não; WI Ar: Não
7757-83-7	Sulfito de sódio	CAA HAP, ODC: Não; CWA NPDES: Não; TSCA: Sim - Inventário; CA PROP.65: Não; CA TAC, Título 8: Não; MA Oil / HazMat: Não; MI CMR, Parte 5: Não; NC TAP: Não; NJ EHS: Não; NY Parte 597: Não; PA HSL: Não; SC TAP: Não; WI Ar: Não
5064-31-3	Glicina, N, N-Bis (carboximetil) - sal trissódico	CAA HAP, ODC: Não; CWA NPDES: Não; TSCA: Sim - Inventário; CA PROP.65: Não; CA TAC, Título 8: Não; MA Oil / HazMat: Não; MI CMR, Parte 5: Não; NC TAP: Não; NJ EHS: Não; NY Parte 597: Não; PA HSL: Não; SC TAP: Não; WI Ar: Não



FICHA DE SEGURANÇA

Cooling System Fast Flush

1300-72-7	Xilenosulfonato de sódio	CAA HAP, ODC: Não; CWA NPDES: Não; TSCA: Sim - Inventário; CA PROP.65: Não; CA TAC, Título 8: Não; MA Oil / HazMat: Não; MI CMR, Parte 5: Não; NC TAP: Não; NJ EHS: Não; NY Parte 597: Não; PA HSL: Não; SC TAP: Não; WI Ar: Não
12179-04-3	Óxido de sódio de boro (B4Na2O7), penta-hidratado	CAA HAP, ODC: Não; CWA NPDES: Não; TSCA: Não; CA PROP.65: Não; CA TAC, Título 8: Não; MA Oil / HazMat: Não; MI CMR, Parte 5: Não; NC TAP: Não; NJ EHS: Não; NY Parte 597: Não; PA HSL: Não; SC TAP: Não; WI Ar: Não
2836-32-0	Ácido glicólico, sal monossódico	CAA HAP, ODC: Não; CWA NPDES: Não; TSCA: Sim - Inventário; CA PROP.65: Não; CA TAC, Título 8: Não; MA Oil / HazMat: Não; MI CMR, Parte 5: Não; NC TAP: Não; NJ EHS: Não; NY Parte 597: Não; PA HSL: Não; SC TAP: Não; WI Ar: Não
1310-73-2	Hidróxido de sódio	CAA HAP, ODC: Não; CWA NPDES: Não; TSCA: Sim - Inventário; CA PROP.65: Não; CA TAC, Título 8: TAC, Título 8; MA Oil / HazMat: Sim; MI CMR, Parte 5: Parte 5; NC TAP: Não; NJ EHS: Não; NY Parte 597: Sim; PA HSL: Sim - E; SC TAP: Sim; WI Ar: Sim
6834-92-0	Ácido silícico (H2SiO3), sal dissódico	CAA HAP, ODC: Não; CWA NPDES: Não; TSCA: Sim - Inventário; CA PROP.65: Não; CA TAC, Título 8: Não; MA Oil / HazMat: Não; MI CMR, Parte 5: Não; NC TAP: Não; NJ EHS: Não; NY Parte 597: Não; PA HSL: Não; SC TAP: Não; WI Ar: Não



FICHA DE SEGURANÇA

Cooling System Fast Flush

7757-82-6	Sulfato de sódio	CAA HAP, ODC: Não; CWA NPDES: Não; TSCA: Sim - Inventário; CA PROP.65: Não; CA TAC, Título 8: Não; MA Oil / HazMat: Não; MI CMR, Parte 5: Não; NC TAP: Não; NJ EHS: Não; NY Parte 597: Não; PA HSL: Sim - E; SC TAP: Não; WI Ar: Não
2492-26-4	2 (3H) - Benzotiazoleta, sal de sódio	CAA HAP, ODC: Não; CWA NPDES: Não; TSCA: Sim - Inventário; CA PROP.65: Não; CA TAC, Título 8: Não; MA Oil / HazMat: Não; MI CMR, Parte 5: Não; NC TAP: Não; NJ EHS: Não; NY Parte 597: Não; PA HSL: Não; SC TAP: Não; WI Ar: Não
127087-87-0	Poli (oxi-1,2-etanodiilo), alfa.- (4-nonilfenil) - omega-hidroxi-, ramificado	CAA HAP, ODC: Não; CWA NPDES: Não; TSCA: Sim - Inventário, 8A PAIR; CA PROP.65: Não; CA TAC, Título 8: Não; MA Oil / HazMat: Não; MI CMR, Parte 5: Não; NC TAP: Não; NJ EHS: Não; NY Parte 597: Não; PA HSL: Não; SC TAP: Não; WI Ar: Não
25322-68-3	Polietileno glicol	CAA HAP, ODC: Não; CWA NPDES: Não; TSCA: Sim - Inventário; CA PROP.65: Não; CA TAC, Título 8: Não; MA Oil / HazMat: Não; MI CMR, Parte 5: Não; NC TAP: Não; NJ EHS: Não; NY Parte 597: Não; PA HSL: Não; SC TAP: Não; WI Ar: Não
9014-93-1	Polioxilato de dinonilfenol	CAA HAP, ODC: Não; CWA NPDES: Não; TSCA: Sim - Inventário; CA PROP.65: Não; CA TAC, Título 8: Não; MA Oil / HazMat: Não; MI CMR, Parte 5: Não; NC TAP: Não; NJ EHS: Não; NY Parte 597: Não; PA HSL: Não; SC TAP: Não; WI Ar: Não



FICHA DE SEGURANÇA

Cooling System Fast Flush

(Continua na página seguinte)

CAS #	Componentes perigosos (denominação química)	Listas de regulamentação internacional
7732-18-5	Água	Canadá DSL: Sim; Canadá NDSL: Não; Taiwan TCSCA: Sim
7601-54-9	Fosfato de sódio, tribasic	Canadá DSL: Sim; Canadá NDSL: Não; Taiwan TCSCA: Sim
64-02-8	Tetraacitate acid	Canadá DSL: Sim; Canadá NDSL: Não; Taiwan TCSCA: Sim
7757-83-7	Sulfito de sódio	Canadá DSL: Sim; Canadá NDSL: Não; Taiwan TCSCA: Sim
5064-31-3	Glicina, N, N-Bis (carboximetil) - sal trissódico	Canadá DSL: Sim; Canadá NDSL: Não; Taiwan TCSCA: Sim
1300-72-7	Xilenosulfonato de sódio	Canadá DSL: Sim; Canadá NDSL: Não; Taiwan TCSCA: Sim
12179-04-3	Óxido de sódio de boro (B ₄ Na ₂ O ₇), penta-hidratado	Canadá DSL: Não; Canadá NDSL: Não; Taiwan TCSCA: Sim
2836-32-0	Ácido glicólico, sal monossódico	Canadá DSL: Sim; Canadá NDSL: Não; Taiwan TCSCA: Sim
1310-73-2	Hidróxido de sódio	Canadá DSL: Sim; Canadá NDSL: Não; Taiwan TCSCA: Sim



FICHA DE SEGURANÇA

Cooling System Fast Flush

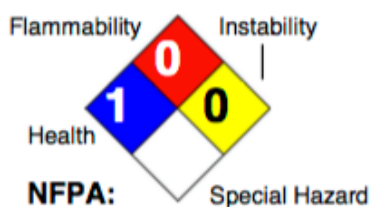
6834-92-0	Ácido silícico (H ₂ SiO ₃), sal dissódico	Canadá DSL: Sim; Canadá NDSL: Não; Taiwan TCSCA: Sim
7757-82-6	Sulfato de sódio	Canadá DSL: Sim; Canadá NDSL: Não; Taiwan TCSCA: Sim
2492-26-4	2 (3H) - Benzotiazoleta, sal de sódio	Canadá DSL: Sim; Canadá NDSL: Não; Taiwan TCSCA: Sim
127087-87-0	Poli (oxi-1,2-etanodiilo), alfa.- (4-nonilfenil) - omega-hidroxi-, ramificado	Canadá DSL: Sim; Canadá NDSL: Não; Taiwan TCSCA: Sim
25322-68-3	Polietileno glicol	Canadá DSL: Sim; Canadá NDSL: Não; Taiwan TCSCA: Sim
9014-93-1	Polioxilato de dinonilfenol	Canadá DSL: Sim; Canadá NDSL: Não; Taiwan TCSCA: Sim

16. Outras informações

Data de revisão:

29/08/2017

Sistema de classificação de perigo:



Informações adicionais sobre este produto:

Sem dados disponíveis.



FICHA DE SEGURANÇA

Cooling System Fast Flush

Política da Empresa ou Aviso Legal:

A Cyclo Industries, Inc. fornece as informações aqui contidas de boa fé, mas não faz nenhuma representação quanto à sua abrangência ou precisão. Os indivíduos que recebem essa informação devem exercer seu julgamento independente ao determinar sua adequação para um propósito específico. A Cyclo Industries, Inc. não faz representações ou garantias, expressas ou implícitas, de comercialização, adequação a um propósito específico em relação às informações aqui expostas ou ao produto ao qual as informações se referem. Consequentemente, a Cyclo Industries, Inc. não será responsável por danos resultantes do uso ou dependência desta informação.