



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725-4, de 19.11.2014

Alpha HP

Revisão: 2022-01-24

Versão: 1.0

1. Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do produto

Nome do produto: Alpha HP

Código do produto: 101104142, 101104143, 101104149

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.

Desinfetante de uso geral e limpador multiuso.

1.3 Identificação do fornecedor

Diversey Brasil Indústria Química LTDA

Rua Nossa Senhora do Socorro, 125

Socorro – São Paulo – SP – CEP 04764-020

Tel.: 0XX11 5681-1300 / Fax: 0XX11 5523-1923

1.4 Número do telefone de emergência

Consultar um médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo ou a ficha de dados de segurança)

SAC: 0800 77 999 12 e-mail: sac.br@diversey.com

Centro Toxicológico: Tel (0XX11) 5012-5311 ou 0800 7713 733

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação de substâncias ou misturas

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2B

Perigoso ao ambiente aquático, Agudo, Categoria 3

2.2 Elementos do rótulo

Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de Perigo/Precaução:

H320 - PROVOCA IRRITAÇÃO OCULAR

H402 - NÓCIVO PARA OS ORGANISMOS AQUÁTICOS

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

2.3 Outros perigos

Outros perigos não são conhecidos.

3. Composição e Informações sobre os ingredientes

Classificação química: Mistura de ingredientes não perigosos e as substâncias listadas abaixo.

Ingredientes	CAS #	% de peso
1-propoxipropano-2-ol	1569-01-3	3-10
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo	85536-14-7	3-10
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)	68439-45-2	3-10
peróxido de hidrogénio	7722-84-1	3-10
ácido fosfórico	7664-38-2	3-10

Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Seção 8.1.

As porcentagens exatas estão retidas como informações de segredo industrial

ATE, se disponíveis, estão listados na Seção 11.

4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:

Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Contato com a pele:

Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

Alpha HP

Contato com os olhos: Se a irritação se desenvolver ou persistir, procurar assistência médica.
Ingestão: Enxágue a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Auto-proteção da pessoa que presta os primeiros socorros: Considerar uso de equipamento de proteção individual como indicado na subseção 8.2.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação: Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
Contato com a pele: Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
Contato com os olhos: Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
Ingestão: Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação disponível sobre análises clínicas e controle médico. Informações toxicológicas específicas relativas às substâncias, se disponíveis, podem ser encontradas na seção 11.

5. Medidas de combate a incêndio**5.1 Meios de extinção**

dioxido de carbono. Pó seco. Jato de aspensão de água. Combater os incêndios maiores com água em spray ou espuma resistente a álcool.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não são conhecidos riscos especiais.

5.3 Recomendação para o pessoal de combate a incêndios

Tal como em qualquer incêndio, usar equipamento autônomo de respiração e roupas de proteção apropriadas, inclusive luvas e proteção dos olhos e face.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Nenhuma medida especial requerida.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que alcance sistemas de esgotos, águas de superfície ou subterrâneas. Não permitir que alcance o solo/terreno para cultivo. Diluir com muita água. Informar as autoridades responsáveis, caso o produto concentrado alcance esgotos, águas de superfície e subterrâneas ou o solo/terreno para cultivo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Contenha com dique para coletar grandes derramamentos de líquido. Absorver com material inerte (areia, diatomite, aglutinantes universais, serradura). Não recolocar materiais derramados de volta no recipiente original. Coletar em recipientes adequados e fechados para descarte.

6.4 Remissão para outras seções

Para equipamento de proteção pessoal ver subseção 8.2. Para considerações relativas à eliminação ver seção 13.

7. Manuseio e armazenamento**7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Medidas para prevenir incêndios e explosões:**

Não requer precauções especiais.

Precauções ao meio ambiente

Para controles de exposição ambiental ver a subseção 8.2.

Recomendações sobre higiene ocupacional geral:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Não misturar com outros produtos exceto recomendado pela Diversey. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Usar somente com ventilação adequada. Consulte a seção 8.2, Controle de exposição e proteção individual.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Armazene em recipiente fechado. Conserve somente no recipiente original. Para condições a evitar ver a subseção 10.4. Para materiais incompatíveis ver a subseção 10.5.

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhuma recomendação específica para uso final.

8. Controle de exposição e proteção individual

Alpha HP

8.1 Parâmetros de controle Valores limites de exposição

Valor(es) limite no ar, se disponíveis:

Ingredientes	Valor(es) a longo prazo	Valor(es) a curto prazo	Valor(es) máximos
peróxido de hidrogénio	1 ppm	Não disponível	Não disponível
ácido fosfórico	1 mg/m ³	3 mg/m ³	Não disponível

Valores limite biológicos, se disponíveis:

8.2 Controle de exposição

A seguinte informação aplica-se aos usos indicados na subseção 1.2.

Se disponível, consultar as instruções de aplicação e manuseio, na ficha técnica de informação do produto.

Nesta seção estão assumidas as condições normais de uso.

Medidas de segurança recomendadas para manuseio do produto não diluído :

Atividades cobertas, tais como enchimento e transferência de produto para equipamento de aplicação, frascos ou baldes

Controles técnicos adequados: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Controles organizacionais adequados: Evitar contato direto e/ou onde houver possibilidade de respingos. Treinar os funcionários.

Equipamento de proteção individual

Proteção facial/ocular:

Óculos de segurança ou óculos de proteção (EN166).

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374). Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura.

Aconselhável luvas quando contato prolongado: Material: borracha de butilo Tempo de penetração: ≥ 480 min Espessura do material: ≥ 0.7 mm

Aconselhável luvas para proteção contra respingos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração: ≥ 30 min Espessura do material: ≥ 0.4 mm

Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Proteção corporal:

Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea direta e/ou ocorrência de gotejamento (EN 14605).

Proteção respiratória:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais. No entanto, a inalação de vapor, spray, gás ou aerossóis deve ser evitada.

Controles de exposição ambiental:

Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos ou valas de drenagem sem diluição ou neutralização prévias.

Medidas de segurança recomendadas para manuseio do produto diluído :

Concentração máxima recomendada (%): 1.6

Controles técnicos adequados: Utilizar somente em locais bem ventilados.

Controles organizacionais adequados: Evitar contato direto e/ou onde houver possibilidade de respingos. Treinar os funcionários.

Equipamento de proteção individual

Proteção facial/ocular:

Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374). Verificar instruções dadas pelo fornecedor de luvas, relacionadas com a permeabilidade e tempo de ruptura.

Aconselhável luvas quando contato prolongado: Material: borracha de butilo Tempo de penetração: ≥ 480 min Espessura do material: ≥ 0.7 mm

Aconselhável luvas para proteção contra respingos: Material: borracha de nitrilo Tempo de penetração: ≥ 30 min Espessura do material: ≥ 0.4 mm

Por indicação do fornecedor de luvas de proteção pode ser escolhido um tipo diferente de qualidade semelhante.

Proteção corporal:

Usar roupa resistente aos químicos e botas se houver exposição cutânea direta e/ou ocorrência de gotejamento (EN 14605)

Proteção respiratória:

Normalmente não é necessário proteção respiratória. No entanto, a inalação de vapor, spray, gás ou aerossóis deve ser evitada.

Controles de exposição ambiental:

Não permitir que o produto seja enviado para a rede de esgotos ou valas de drenagem sem diluição prévia.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido
Cor: Transparente , de Incolor a amarelo
Odor: próprio do produto
Limite de odor: Não aplicável
pH: < 2 (puro)
pH diluição: < 2 (1.6 %)
Ponto de fusão/Ponto de congelamento (°C): Não determinado
Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C): Não determinado

Método / comentários

ISO 4316
 ISO 4316
 Não relevante para a classificação do produto

Inflamabilidade (líquido): Não inflamável.
Ponto de fulgor: > 93 °C
Combustão contínua: Não aplicável.
 (UN Manual of Tests and Criteria, section 32, L.2)

vaso fechado

Taxa de evaporação: Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável a líquidos
Limites inferior e superior de inflamabilidade / explosividade (%): Não determinado
Pressão de vapor: Não determinado
Densidade relativa do vapor Não determinado
Densidade relativa: ≈ 1.04 (20°C)
Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Totalmente miscível
Coefficiente de partição n-octanol/água: Não existem informações disponíveis.

Não relevante para a classificação do produto

Não relevante para a classificação do produto
 OECD 109 (EU A.3)

Substance data, partition coefficient n-octanol/water (log Kow): see subsection 12.3

Temperatura de auto-ignição: Não determinado
Temperatura de decomposição: Não aplicável.
Viscosidade: ≈ 10 mPa.s (20°C)
Riscos de explosão: Não explosivo.
Propriedades oxidantes: Não é oxidante.

9.2 Outras informações

Tensão superficial (N/m): Não determinado
A corrosão dos metais: Não corrosivo

10. Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidos perigos de reatividade.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidas reações perigosas.

10.4 Condições a evitar

Não são conhecidas em condições normais de armazenamento e uso.

10.5 Materiais incompatíveis

Reage com alcalinos. Manter afastado de produtos contendo agentes de branqueamento à base de cloro ou sulfitos.

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Nenhum conhecido em condições normais de armazenagem e uso.

11. Informações toxicológicas**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Dados da mistura:.

Cálculo das ATE(s) relevantes:

(ETA) - por via oral (mg/kg): >5000
 (ETA) - por via cutânea (mg/kg): >5000
 (ETA) - por inalação de névoas (mg/l): >20

(ETA) - por inalação de vapores (mg/l): >50

Corrosão e irritação cutânea**Resultado:** Não corrosivo ou irritante **Método:** Ponte**Irritação/corrosão ocular****Resultado:** Eye irritant 2B **Método:** Ponte

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:.

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
1-propoxipropano-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	Método não disponível	
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo	LD ₅₀	1470	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	Método não disponível	
peróxido de hidrogênio	LD ₅₀	> 300-2000	Ratazana	Peso da evidência	
ácido fosfórico	LD ₅₀	> 300-5000	Ratazana	OECD 423 (EU B.1 tris)	

Toxicidade aguda por via dérmica

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
1-propoxipropano-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Coelho	Método não disponível	
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo	LD ₅₀	> 2000	Ratazana	OECD 402 (EU B.3)	
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)	LD ₅₀	1500 - 1900	Coelho	Método não disponível	
peróxido de hidrogênio	LD ₅₀	> 2000	Coelho	A substância foi testada a 35 % em solução aquosa	
ácido fosfórico	LD ₅₀	2740	Coelho	Método não disponível	

Toxicidade aguda por inalação

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
1-propoxipropano-2-ol	LC ₅₀	8.34 (vapor) Mortalidade não observada.	Ratazana	Método não disponível	4
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo		Dados não disponíveis			
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)		Dados não disponíveis			
peróxido de hidrogênio	LC ₀	Mortalidade não observada.	Ratazana	Método não disponível	4
ácido fosfórico	LC ₅₀	850	Ratazana	Método não disponível	2

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de exposição
1-propoxipropano-2-ol	Não irritante	Coelho	Método não disponível	
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo	Corrosivo	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)	Não irritante	Coelho	Método não disponível	
peróxido de hidrogênio	Corrosivo	Coelho	Método não disponível	
ácido fosfórico	Corrosivo	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	

Irritação/corrosão ocular

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de exposição
1-propoxipropano-2-ol	Irritante	Coelho	Método não disponível	
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)	Danos graves	Coelho	Método não disponível	
peróxido de hidrogênio	Corrosivo	Coelho	Método não disponível	
ácido fosfórico	Danos graves	Coelho	Método não disponível	

Irritação e corrosão respiratória

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de
--------------	-----------	----------	--------	----------

Alpha HP

				exposição
1-propoxipropano-2-ol	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo	Dados não disponíveis			
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)	Dados não disponíveis			
peróxido de hidrogénio	Irritante para o trato respiratório		Método não disponível	
ácido fosfórico	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
1-propoxipropano-2-ol	Não sensibilizante	Rato	OECD 429 (EU B.42)	
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)	Dados não disponíveis			
peróxido de hidrogénio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível	
ácido fosfórico	Não sensibilizante	Humano	Experiência humana	

Sensibilização por inalação

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de exposição
1-propoxipropano-2-ol	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo	Dados não disponíveis			
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)	Dados não disponíveis			
peróxido de hidrogénio	Dados não disponíveis			
ácido fosfórico	Dados não disponíveis			

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade na reprodução)

Mutagenicidade

Ingredientes	Resultado (in-vitro)	Método (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método (in-vivo)
1-propoxipropano-2-ol	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Dados não disponíveis	
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
peróxido de hidrogénio	Nenhuma evidência de mutagenicidade	OECD 471 (EU B.12/13)	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	Método não disponível
ácido fosfórico	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Dados não disponíveis	

Carcinogenicidade

Ingredientes	Efeito
1-propoxipropano-2-ol	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)	Dados não disponíveis
peróxido de hidrogénio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
ácido fosfórico	Dados não disponíveis

Toxicidade para reprodução

Ingredientes	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécies	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
1-propoxipropano-2-ol			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução.
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo	NOAEL	efeitos teratogênicos	300	Ratazana	Por analogia	20 dia(s)	
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)			Dados não disponíveis				

Alpha HP

peróxido de hidrogénio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução.
ácido fosfórico	NOAEL	Toxicidade para o desenvolvimento	410	Ratazana	OECD 422, oral	10 dia(s)	Não existem evidências na toxicidade da reprodução. Não existem evidências na toxicidade para o desenvolvimento

Toxicidade em dosagem repetitiva

Toxicidade oral sub-aguda ou sub-crônica

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afetados
1-propoxipropano-2-ol		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo		Dados não disponíveis				
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)		Dados não disponíveis				
peróxido de hidrogénio	NOAEL	100	Rato	OECD 408 (EU B.26)	90	
ácido fosfórico	NOAEL	250	Ratazana	OECD 422, oral		

Toxicidade dérmica sub-crônica

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afetados
1-propoxipropano-2-ol		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo		Dados não disponíveis				
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)		Dados não disponíveis				
peróxido de hidrogénio		Dados não disponíveis				
ácido fosfórico		Dados não disponíveis				

Toxicidade por inalação sub-crônica

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afetados
1-propoxipropano-2-ol		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo		Dados não disponíveis				
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)		Dados não disponíveis				
peróxido de hidrogénio	NOAEL	7	Rato	OECD 413 (EU B.29)	28	
ácido fosfórico		Dados não disponíveis				

Toxicidade crônica

Ingredientes	Via de exposição	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécies	Método	Tempo de Exposição	Efeitos específicos e órgãos afetados	Comentários
1-propoxipropano-2-ol			Dados não disponíveis					
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo	Oral	NOAEL	85	Ratazana	Por analogia	9 mes(es)		
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)			Dados não disponíveis					
peróxido de hidrogénio			Dados não disponíveis					
ácido fosfórico			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Ingredientes	Órgão(s) afetado(s)
1-propoxipropano-2-ol	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo	Dados não disponíveis
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)	Dados não disponíveis
peróxido de hidrogénio	Dados não disponíveis
ácido fosfórico	Dados não disponíveis

Alpha HP

STOT - exposição repetida

Ingredientes	Órgão(s) afetado(s)
1-propoxipropano-2-ol	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo	Dados não disponíveis
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)	Dados não disponíveis
peróxido de hidrogénio	Dados não disponíveis
ácido fosfórico	Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na seção 3.

Potencial efeitos adversos na saúde e sintomas

Efeitos e sintomas relacionados com o produto, se existirem, estão listados na subseção 4.2.

12. Informações ecológicas**12.1 Toxicidade**

Dados não disponíveis para a mistura.

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:

Toxicidade aquática a curto prazo

Toxicidade aquática a curto prazo- peixes

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
1-propoxipropano-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203, estático	96
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)		5			
peróxido de hidrogénio	LC ₅₀	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
ácido fosfórico	LC ₅₀	138	<i>Gambusia affinis</i>	Método não disponível	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
1-propoxipropano-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)	LC ₅₀	9.2	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
peróxido de hidrogénio	EC ₅₀	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	Método não disponível	48
ácido fosfórico	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
1-propoxipropano-2-ol	E _r C ₅₀	1466	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201, estático	96
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo	EC ₅₀	10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)	EC ₅₀	55			
peróxido de hidrogénio	EC ₅₀	1.38	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
ácido fosfórico	EC ₅₀	> 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)
1-propoxipropano-2-ol		Dados não disponíveis			

Alpha HP

ácido benzenossulfónico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo		Dados não disponíveis			
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)		Dados não disponíveis			
peróxido de hidrogénio	ErC ₅₀	1.38	<i>Skeletonema costatum</i>	Método não disponível	72
ácido fosfórico		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
1-propoxipropano-2-ol	EC ₅₀	3800	<i>Bactérias</i>	Método não disponível	16 hora(s)
ácido benzenossulfónico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo		Dados não disponíveis			
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)		Dados não disponíveis			
peróxido de hidrogénio	EC ₅₀	466	<i>Lodo ativado</i>	Método não disponível	
ácido fosfórico	EC ₅₀	270	<i>Lodo ativado</i>	Método não disponível	

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
1-propoxipropano-2-ol		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo	NOEC	0.1 - 1	<i>Lepomis macrochirus</i>	Por analogia	28 dia(s)	
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)		Dados não disponíveis				
peróxido de hidrogénio	NOEC	4.3	<i>Pimephales promelas</i>	Método não disponível	96 hora(s)	
ácido fosfórico		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
1-propoxipropano-2-ol		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfónico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo	NOEC	1 - 10	<i>Não especificado</i>	Por analogia	32 dia(s)	
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)		Dados não disponíveis				
peróxido de hidrogénio	NOEC	1	<i>Daphnia pulex</i>	Método não disponível	48 hora(s)	
ácido fosfórico		Dados não disponíveis				

Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentónicos aquáticos, incluindo organismos que habitam no sedimento, se disponível:

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg dw sediment)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
ácido benzenossulfónico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo		Dados não disponíveis				
peróxido de hidrogénio		Dados não disponíveis				
ácido fosfórico		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg dw soil)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
ácido benzenossulfónico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
peróxido de hidrogénio		Dados não disponíveis				
ácido fosfórico		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - estação de tratamento de águas residuais, se disponível:

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg dw solo)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
--------------	-----------	-----------------------	----------	--------	---------------------------	--------------------

Alpha HP

ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo	EC ₅₀	167		OECD 208	21	
peróxido de hidrogênio		Dados não disponíveis				
ácido fosfórico		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Ingredientes	Parâmetro	Valor	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo		Dados não disponíveis				
peróxido de hidrogênio		Dados não disponíveis				
ácido fosfórico		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - insetos, se disponível:

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg dw soil)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo		Dados não disponíveis				
peróxido de hidrogênio		Dados não disponíveis				
ácido fosfórico		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - bactérias do solo, se disponível:

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg dw soil)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo		Dados não disponíveis				
peróxido de hidrogênio		Dados não disponíveis				
ácido fosfórico		Dados não disponíveis				

12.2 Persistência e degradabilidade**Degradação abiótica**

Degradação abiótica - fotodegradação no ar, se disponível:

Ingredientes	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo	Dados não disponíveis			
peróxido de hidrogênio	24 hora(s)	Método não disponível	radical OH	
ácido fosfórico	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Ingredientes	Tempo de vida médio em água doce	Método	Avaliação	Comentários
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo	Dados não disponíveis			
peróxido de hidrogênio	Dados não disponíveis			
ácido fosfórico	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Ingredientes	Tipo	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo		Dados não disponíveis			
peróxido de hidrogênio		Dados não disponíveis			
ácido fosfórico		Dados não disponíveis			

Biodegradação

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Ingredientes	Inóculo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
1-propoxipropano-2-ol	Lodo ativado, aeróbia	Diminuição COD	91.5 % em 28 dia(s)	OECD 301A	Rápidamente biodegradável
ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo			94 % em 28 dia(s)	OECD 301A	Rápidamente biodegradável

Alpha HP

Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)			> 70% em 28 dia(s)	OECD 301B	Rápidamente biodegradável
peróxido de hidrogénio	Lodo ativado, aeróbia	Análises específicas (degradação primária)	> 50 % em < 1 dia(s)		Não aplicável (substância inorgânica)
ácido fosfórico					Não aplicável (substância inorgânica)

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Ingredientes	Médio e Tempo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
ácido benzenossulfónico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo					Dados não disponíveis
peróxido de hidrogénio					Dados não disponíveis
ácido fosfórico					Dados não disponíveis

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

Ingredientes	Médio e Tempo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
ácido benzenossulfónico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo					Dados não disponíveis
peróxido de hidrogénio					Dados não disponíveis
ácido fosfórico					Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

Coefficiente de divisão n-octanol/água (log K_{ow})

Ingredientes	Valor	Método	Avaliação	Comentários
1-propoxipropano-2-ol	0.621	Método não disponível	Baixo potencial para bioacumulação	a 20 °C
ácido benzenossulfónico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo	3.2	Método não disponível	Baixo potencial para bioacumulação	
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)	Dados não disponíveis			
peróxido de hidrogénio	-1.57		Não é esperada bioacumulação	
ácido fosfórico	Dados não disponíveis		Não é esperada bioacumulação	

Fator de bioconcentração (FBC)

Ingredientes	Valor	Espécies	Método	Avaliação	Comentários
1-propoxipropano-2-ol	< 100				
ácido benzenossulfónico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo	2 - 500		método não disponível	Baixo potencial para bioacumulação	
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)	Dados não disponíveis				
peróxido de hidrogénio	Dados não disponíveis				
ácido fosfórico	Dados não disponíveis			Não é esperada bioacumulação	

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Ingredientes	Coefficiente de adsorção Log K _{oc}	Coefficiente de dessorção Log K _{oc} (des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
1-propoxipropano-2-ol	1-1.9		método não disponível		Potencial elevado para mobilidade no solo
ácido benzenossulfónico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo	Dados não disponíveis				Mobilidade baixa em solo
Alcohols, C6-C12, ethoxylated (3.5EO)	Dados não disponíveis				
peróxido de hidrogénio	2				Mobilidade no solo
ácido fosfórico	Dados não disponíveis				Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água.

12.5 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos adversos.

13. Considerações sobre destinação final

13.1 Métodos para o tratamento de resíduos

Resíduos de sobras/produto não utilizado (produtos não diluídos):

A embalagem de conteúdos concentrados ou contaminados devem ser eliminados por um manipulador certificada ou de acordo com a licença de site. A disposição de resíduos nos esgotos é desencorajado. O material de embalagem limpo é adequado para a recuperação.

14. Informações sobre transporte

ANTT, IMO/IMDG, ICAO/IATA

14.1 Número ONU: Produtos não perigosos

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Produtos não perigosos

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: Produtos não perigosos

14.4 Grupo de embalagem: Produtos não perigosos

14.5 Perigos para o ambiente: Produtos não perigosos

Perigoso para o ambiente: Não

Poluente marinho: Não

14.6 Precauções especiais para o usuário: Produtos não perigosos

14.7 Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC: O produto não é transportado em Navios-Cisterna. Produtos não perigosos

Outras informações relevantes:

O produto foi classificado, rotulado e embalado em conformidade com as prescrições da ANTT e as disposições do Código IMDG. Os regulamentos de transporte incluem prescrições especiais para determinadas classes de mercadorias perigosas embaladas em quantidades limitadas.

15. Regulamentações

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentações nacionais

• Lei no. 6360/76 e Decreto no. 8077/2013

• Ministério do Trabalho e Emprego, NR-15, Anexo 11: Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho

16. Outras informações

A informação contida neste documento corresponde ao estado atual de nossos conhecimentos e de nossa experiência com o produto. No entanto, não constitui uma garantia das propriedades do produto e não estabelece um contrato legalmente vinculativo.

Código da FISPQ: MS2300731

Versão: 1.0

Revisão: 2022-01-24

Abreviações e acrônimos:

- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- ATE - Estimativas da toxicidade aguda
- DL50 - dose letal, 50%
- CL50 - concentração letal, 50%
- EC50 - concentração eficaz, 50%
- NOEL - Nível sem efeitos observáveis
- NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
- OCDE - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico

Fim da Ficha de Segurança