



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725-4, de 19.11.2014

Drastic

Revisão: 2022-02-11

Versão: 04.0

1. Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do produto

Nome do produto: Drastic

Código do produto: BR172700

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

Desinfetante de uso geral.

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

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

Corrosão/irritação à pele, Categoria 1B

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático, Agudo, Categoria 2

Corrosivo para os metais, Categoria 1

2.2 Elementos do rótulo



Palavra de advertência: Perigo.

Frase(s) de Perigo/Precaução:

H314 - PROVOCA QUEIMADURA SEVERA À PELE E DANO AOS OLHOS

H401 - TÓXICO PARA OS ORGANISMOS AQUÁTICOS

H290 - PODE SER CORROSIVO PARA OS METAIS

Manter o recipiente bem fechado.

Conserve somente no recipiente original.

Lavar a face, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseio.

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

SE ENGOLIDO: Enxaguar a boca. Não provocar vômitos.

SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um banho.

Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

SE INALADO: Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso, em uma posição confortável para respirar.

SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se for possível. Continuar a enxaguar.

Chamar imediatamente o CENTRO DE INTOXICAÇÃO ou um médico.

Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).

Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Armazene em local fechado à chave.

Armazenar em uma embalagem anti-corrosão com um forro interno resistente.

Eliminar o conteúdo não utilizado como resíduo químico.

Drastic**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
ácido clorídrico	7647-01-0	3-10
Ethoxylated dodecyl alcohol	6540-99-4	3-10
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	68424-85-1	0.01-0.1

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

ATE, se disponíveis, estão listados na Seção 11.

As porcentagens exatas estão retidas como informações de segredo industrial

4. Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Informações gerais:**

Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de recuperação e procure um médico. Fornecer circulação de ar livre. Se a respiração for irregular ou se parar, aplique respiração artificial. Não é necessária a ressuscitação boca a boca nem a boca nariz. Use bolsa de respiração ou ventilador.

Inalação:

Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Contato com a pele:

Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Chamar imediatamente o CENTRO DE INTOXICAÇÃO ou um médico.

Contato com os olhos:

Mantenha as pálpebras separadas e enxágue os olhos com muita água morna por no mínimo 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Chamar imediatamente o CENTRO DE INTOXICAÇÃO ou um médico.

Ingestão:

Enxágue a boca. Beber imediatamente 1 copo de água. Nunca administrar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. NÃO provoque vômito. Manter em repouso. Chamar imediatamente o CENTRO DE INTOXICAÇÃO ou 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:

Provoca queimaduras graves.

Contato com os olhos:

Provoca dano severo ou permanente.

Ingestão:

A ingestão levará a um forte efeito corrosivo na boca e na garganta, assim como perigo de perfuração do esôfago e do estômago.

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**

dióxido de carbono. Pó seco. Jato de aspersão 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**

Usar vestuário de proteção adequado. Usar um equipamento protetor para os olhos/rosto. Usar luvas adequadas.

6.2 Precauções a nível ambiental

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

Drastic**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Contenha com dique para coletar grandes derramamentos de líquido. Usar agentes neutralizantes. 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 a face, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseio. Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evitar o contato com a pele e os olhos. 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**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
ácido clorídrico	Não disponível	Não disponível	4 ppm 5.5 mg/m ³

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 :

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). O uso de máscara facial ou outro sistema de proteção facial total é fortemente recomendada na manipulação de embalagens abertas ou em caso de risco de respingos.

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. Considerar as condições locais específicas de uso, tais como o risco de respingos, cortes, tempo de contato e temperatura. 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).

Drastic

Proteção respiratória: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

Controles de exposição ambiental: Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

	Método / comentários
Estado físico: Líquido	
Cor: Turvo , Escuro , verde	
Odor: próprio do produto	
Limite de odor: Não aplicável	
pH: < 2 (puro)	ISO 4316
Ponto de fusão/Ponto de congelamento (°C): Não determinado	Não relevante para a classificação do produto
Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C): Não determinado	
Inflamabilidade (líquido): Não inflamável.	
Ponto de fulgor: > 93 °C	vaso fechado
Combustão contínua: Não aplicável. (UN Manual of Tests and Criteria, section 32, L.2)	
Taxa de evaporação: Não determinado	Não relevante para a classificação do produto
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 relevante para a classificação do produto
Densidade relativa: ≈ 1.05 (20°C)	OECD 109 (EU A.3)
Solubilidade em/Miscibilidade com Não existem informações disponíveis.	Totalmente miscível
Coefficiente de partição n-octanol/água: Não existem informações disponíveis.	

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: Não determinado

Riscos de explosão: Não explosivo.

Propriedades oxidantes: Não é oxidante.

9.2 Outras informações

Tensão superficial (N/m): Não determinado

A corrosão dos metais: 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

Pode ser corrosivo para os metais. 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

Drastic**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Dados da mistura:.

Cálculo das ATE(s) relevantes:

(ETA) - por via oral (mg/kg): >5000

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)
ácido clorídrico	LD ₅₀	900	Coelho	Método não disponível	
Ethoxylated dodecyl alcohol		Dados não disponíveis			
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	LD ₅₀	304.5	Ratazana		

Toxicidade aguda por via dérmica

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
ácido clorídrico	LD ₅₀	> 5010	Coelho	Método não disponível	
Ethoxylated dodecyl alcohol		Dados não disponíveis			
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	LD ₅₀	3412	Coelho	Método não disponível	

Toxicidade aguda por inalação

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
ácido clorídrico	LC ₅₀	8 (névoa)	Ratazana	Método não disponível	0.5
Ethoxylated dodecyl alcohol		Dados não disponíveis			
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos		Dados não disponíveis			

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de exposição
ácido clorídrico	Corrosivo	Coelho	Método não disponível	
Ethoxylated dodecyl alcohol	Dados não disponíveis			
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	Corrosivo	Coelho	Método não disponível	

Irritação/corrosão ocular

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de exposição
ácido clorídrico	Corrosivo Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
Ethoxylated dodecyl alcohol	Dados não disponíveis			
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	Danos graves		Método não disponível	

Irritação e corrosão respiratória

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de exposição
ácido clorídrico	Irritante para o trato respiratório			
Ethoxylated dodecyl alcohol	Dados não disponíveis			
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	Dados não disponíveis			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Drastic

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
ácido clorídrico	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
Ethoxylated dodecyl alcohol	Dados não disponíveis			
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilização por inalação

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de exposição
ácido clorídrico	Dados não disponíveis			
Ethoxylated dodecyl alcohol	Dados não disponíveis			
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	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)
ácido clorídrico	Nenhuma evidência de mutagenicidade	OECD 471 (EU B.12/13)	Dados não disponíveis	
Ethoxylated dodecyl alcohol	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)

Carcinogenicidade

Ingredientes	Efeito
ácido clorídrico	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
Ethoxylated dodecyl alcohol	Dados não disponíveis
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	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
ácido clorídrico			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução.
Ethoxylated dodecyl alcohol			Dados não disponíveis				
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos			Dados não disponíveis				

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
ácido clorídrico		Dados não disponíveis				
Ethoxylated dodecyl alcohol		Dados não disponíveis				
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos		Dados não disponíveis				

Toxicidade dérmica sub-crônica

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afetados
ácido clorídrico		Dados não disponíveis				
Ethoxylated dodecyl alcohol		Dados não disponíveis				
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos		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
ácido clorídrico		Dados não				

Drastic

		disponíveis				
Ethoxylated dodecyl alcohol		Dados não disponíveis				
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos		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
ácido clorídrico			Dados não disponíveis					
Ethoxylated dodecyl alcohol			Dados não disponíveis					
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Ingredientes	Órgão(s) afetado(s)
ácido clorídrico	Dados não disponíveis
Ethoxylated dodecyl alcohol	Dados não disponíveis
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Ingredientes	Órgão(s) afetado(s)
ácido clorídrico	Dados não disponíveis
Ethoxylated dodecyl alcohol	Dados não disponíveis
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	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)
ácido clorídrico	LC ₅₀	7.45	Várias espécies	Método não disponível	96
Ethoxylated dodecyl alcohol		Dados não disponíveis			
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	LC ₅₀	0.515	Peixe	Método não disponível	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
ácido clorídrico	EC ₅₀	0.492	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método não disponível	48
Ethoxylated dodecyl alcohol		Dados não disponíveis			
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alquildimetil, cloretos	EC ₅₀	0.016	<i>Dáfnia</i>	Método não disponível	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
ácido clorídrico	EC ₅₀	0.78	<i>Pseudokirchneriella</i>	Método não disponível	72

Drastic

			<i>subcapitata</i>		
Ethoxylated dodecyl alcohol		Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkuildimetil, cloretos	EC ₅₀	0.02	<i>Selenastrum capricornutum</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)
ácido clorídrico		Dados não disponíveis			
Ethoxylated dodecyl alcohol		Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkuildimetil, cloretos		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
ácido clorídrico		Dados não disponíveis			
Ethoxylated dodecyl alcohol		Dados não disponíveis			
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkuildimetil, cloretos	EC ₂₀	5	<i>Lodo ativado</i>	OECD 209	0.5 hora(s)

Toxicidade aquática a longo prazo

Toxicidade aquática a longo prazo - peixes

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
ácido clorídrico		Dados não disponíveis				
Ethoxylated dodecyl alcohol		Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkuildimetil, cloretos		Dados não disponíveis				

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
ácido clorídrico		Dados não disponíveis				
Ethoxylated dodecyl alcohol		Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkuildimetil, cloretos	NOEC	0.025	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dia(s)	

Toxicidade em meio aquático para outros organismos bentônicos 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 clorídrico		Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkuildimetil, cloretos		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 clorídrico		Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkuildimetil, cloretos		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
ácido clorídrico		Dados não disponíveis				
compostos de amónio quaternário, benzil-C12-16-alkuildimetil, cloretos		Dados não disponíveis				

Drastic

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Ingredientes	Parâmetro	Valor	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
ácido clorídrico		Dados não disponíveis				
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - insetos, se disponível:

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg dw soil)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
ácido clorídrico		Dados não disponíveis				
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos		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 clorídrico		Dados não disponíveis				
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos		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 clorídrico	Dados não disponíveis			
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Ingredientes	Tempo de vida médio em água doce	Método	Avaliação	Comentários
ácido clorídrico	Dados não disponíveis			
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Ingredientes	Tipo	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
ácido clorídrico		Dados não disponíveis			
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos		Dados não disponíveis			

Biodegradação

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Ingredientes	Inóculo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
ácido clorídrico					Não aplicável (substância inorgânica)
Ethoxylated dodecyl alcohol					Não rapidamente biodegradável.
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos		Diminuição do oxigênio	> 60%	Por analogia	Rapidamente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Ingredientes	Método e Tempo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
ácido clorídrico					Dados não disponíveis
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos					Dados não disponíveis

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

Ingredientes	Método e Tempo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
ácido clorídrico					Dados não disponíveis
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos					Dados não disponíveis

Drastic

12.3 Potencial de bioacumulação

Coeficiente de divisão n-octanol/água (log Kow)

Ingredientes	Valor	Método	Avaliação	Comentários
ácido clorídrico	-0.25	Método não disponível	Não é esperada bioacumulação	
Ethoxylated dodecyl alcohol	Dados não disponíveis			
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	2.88	OECD 107	Não é esperada bioacumulação	

Fator de bioconcentração (FBC)

Ingredientes	Valor	Espécies	Método	Avaliação	Comentários
ácido clorídrico	Dados não disponíveis				
Ethoxylated dodecyl alcohol	Dados não disponíveis				
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	0.5		método não disponível	Não é esperada bioacumulação	

12.4 Mobilidade no solo

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Ingredientes	Coefficiente de adsorção Log Koc	Coefficiente de dessorção Log Koc(des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
ácido clorídrico	Dados não disponíveis				Potencial elevado para mobilidade no solo
Ethoxylated dodecyl alcohol	Dados não disponíveis				
compostos de amônio quaternário, benzil-C12-16-alkildimetil, cloretos	Dados não disponíveis				

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:** 1789**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Ácido clorídrico

Hydrochloric acid

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte:**Classe de risco do transporte (e riscos subsidiários):** 8**14.4 Grupo de embalagem:** II**14.5 Perigos para o ambiente:****Poluente marinho:** Não**14.6 Precauções especiais para o usuário:** Não conhecido.**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.**Outras informações relevantes:****IMO/IMDG**

Drastic**EmS:** F-A, S-B

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: MS2300190**Versão:** 04.0**Revisão:** 2022-02-11**Razão para a Revisão:**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) seção(s): 2, 8, 14, 16

Abreviações e acrônimos:

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

Fim da Ficha de Segurança