



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725-4, de 19.11.2014

Suma Power Clor

Revisão: 2021-11-05

Versão: 3.1

1. Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do produto

Nome do produto: Suma Power Clor

Código do produto: BR002559

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

Detergente para lavar louças.

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

Corrosão/irritação à pele, Categoria 1A

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático, Agudo, Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático, Crônico, 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

H318 - PROVOCA LESÕES OCULARES GRAVES

H411 - TÓXICO PARA OS ORGANISMOS AQUÁTICOS, COM EFEITOS PROLONGADOS

H290 - PODE SER CORROSIVO PARA OS METAIS

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

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.

Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

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

Suma Power Clor

Eliminar o conteúdo não utilizado como resíduo químico.

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. A concentração dos componentes abaixo não é suficiente para classificar o produto como perigoso.

Ingredientes	CAS #	% de peso
hidróxido de sódio	1310-73-2	30-50
dicloroisocianurato sódico dihidrato	51580-86-0	1-3

As porcentagens exatas estão retidas como informações de segredo industrial
Limite(s) de Exposição Profissional, se disponíveis, estão listados na Seção 8.1.
ATE, se disponíveis, estão listados na Seção 11.

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

Se a respiração for irregular ou se parar, aplique respiração artificial. Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de recuperação e procure um médico. Fornecer circulação de ar livre. 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:

Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. 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:**

Pode provocar broncospasmo em pessoas sensíveis ao cloro.

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 roupas de proteção, luvas e equipamento protetor para os olhos/rosto adequados.

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.

Suma Power Clor

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

Absorver com areia seca ou material inerte similar.

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. 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. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Evitar o contato com a pele e os olhos. Usar somente com ventilação adequada.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de acordo com a legislação local e nacional. Conserve somente no recipiente original. Armazene em recipiente fechado. 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) máximos
hidróxido de sódio	Não disponível	2 mg/m ³
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Não disponível	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 :

Controles técnicos adequados: Quando possível: use um sistema automatizado/fechado e tape os recipientes abertos. Transporte em tubos. Enchimento com sistema automático. Usar equipamentos de proteção apropriados para a manipulação manual do produto.

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.

Suma Power Clor

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.
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.

9. Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

	Método / comentários
Estado físico: Sólido	
Cor: Não determinado	
Odor: próprio do produto	
Limite de odor: Não aplicável	
pH: Não aplicável.	
pH diluição: ≈ 12 (1%)	
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 aplicável.	
Ponto de fulgor: Não aplicável.	
Combustão contínua: Não aplicável. (UN Manual of Tests and Criteria, section 32, L.2)	
Taxa de evaporação: Não determinado	
Inflamabilidade (sólido, gás): Não determinado	
Limites inferior e superior de inflamabilidade / explosividade (%): Não determinado	
Pressão de vapor: Não determinado	
Densidade relativa do vapor Não existem dados disponíveis	Não aplicável para sólidos
Densidade relativa: 0.80 g/cm ³ (20°C)	
Solubilidade em/Miscibilidade com Água: Totalmente miscível	
Coefficiente de partição n-octanol/água: Não existem informações disponíveis.	
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	Peso da evidência

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 ácidos.

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): 990

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)
hidróxido de sódio		500			
dicloroisocianurato sódico dihidrato	LD ₅₀	1671	Ratazana	EPA OPP 81-1	

Toxicidade aguda por via dérmica

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
hidróxido de sódio	LD ₅₀	1350	Coelho	Método não disponível	
dicloroisocianurato sódico dihidrato	LD ₅₀	> 5000	Ratazana	EPA OPP 81-2	

Toxicidade aguda por inalação

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis			
dicloroisocianurato sódico dihidrato	LC ₅₀	> 0.27	Ratazana	OECD 403 (EU B.2)	4

Irritação e corrosão

Corrosão e irritação cutânea

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de exposição
hidróxido de sódio	Corrosivo	Coelho	Método não disponível	
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Não irritante		Método não disponível	

Irritação/corrosão ocular

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de exposição
hidróxido de sódio	Corrosivo	Coelho	Método não disponível	
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Irritante		Método não disponível	

Irritação e corrosão respiratória

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de exposição
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis			
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Irritante para o trato respiratório			

Sensibilização

Sensibilização cutânea

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
hidróxido de sódio	Não sensibilizante		Testes repetidos em humanos	
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 429 (EU B.42)	

Sensibilização por inalação

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

Suma Power Clor

hidróxido de sódio	Dados não disponíveis			
dicloroisocianurato sódico dihidrato	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)
hidróxido de sódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	Ensaio de reparação do ADN nos hepatócitos das ratazanas OECD 473	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	Nenhuma evidência de genotoxicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 475 (EU B.11)

Carcinogenicidade

Ingredientes	Efeito
hidróxido de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.

Toxicidade para reprodução

Ingredientes	Parâmetro	Efeito específico	Valor (mg/kg bw/d)	Espécies	Método	Tempo de exposição	Comentários e outros efeitos reportados
hidróxido de sódio			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade para o desenvolvimento Não existem evidências na toxicidade da reprodução.
dicloroisocianurato sódico dihidrato	NOAEL	Toxicidade para o desenvolvimento	190	Ratazana	OECD 416, (EU B.35), oral		

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
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato	NOAEL	115	Ratazana	Método não disponível	28	

Toxicidade dérmica sub-crônica

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos específicos e órgãos afetados
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato		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
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato	NOAEL	> 31	Ratazana	Método não disponível	28	

Toxicidade crônica

Ingredientes	Via de exposição	Parâmetro	Valor (mg/kg bw/d)	Espécies	Método	Tempo de Exposição	Efeitos específicos e órgãos afetados	Comentários
hidróxido de sódio			Dados não disponíveis					
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Oral	NOAEL	1523	Rato	OECD 453 (EU B.33)	24 mes(es)		

STOT - exposição única

Ingredientes	Órgão(s) afetado(s)
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis

Suma Power Clor

dicloroisocianurato sódico dihidrato	Trato respiratório
--------------------------------------	--------------------

STOT - exposição repetida

Ingredientes	Órgão(s) afetado(s)
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Dados não disponíveis

Perigo de aspiração

Substâncias com um perigo de aspiração (H304), se houver, estão listadas na seção 3. Se relevante, ver seção 9 para viscosidade dinâmica e densidade relativa do produto.

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)
hidróxido de sódio	LC ₅₀	35	Várias espécies	Método não disponível	96
dicloroisocianurato sódico dihidrato	LC ₅₀	0.23	<i>Lepomis macrochirus</i>	Método não disponível	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
hidróxido de sódio	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Método não disponível	48
dicloroisocianurato sódico dihidrato	EC ₅₀	0.21	<i>Daphnia magna Straus</i>	Projeto de método ASTM	48

Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
hidróxido de sódio	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Método não disponível	0.25
dicloroisocianurato sódico dihidrato	EC ₅₀	< 0.5	<i>Scenedesmus obliquus</i>	Teste não segue as diretrizes	3

Toxicidade aquática a curto prazo- espécies marinhas

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis			
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Dados não disponíveis			

Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis			
dicloroisocianurato sódico dihidrato	EC ₅₀	51		OECD 209	3 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

Suma Power Clor

hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato	NOEC	1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 215	28 dia(s)	

Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato	NOEC	160	<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
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato		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
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato	NOEC	1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

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
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Ingredientes	Parâmetro	Valor	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - insetos, se disponível:

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg dw soil)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato		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
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato		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
hidróxido de sódio	13 segundo(s)	Método não disponível	Rapidamente fotodegradável	
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Suma Power Clor

Ingredientes	Tempo de vida médio em água doce	Método	Avaliação	Comentários
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis			
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Ingredientes	Tipo	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
hidróxido de sódio		Dados não disponíveis			
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Dados não disponíveis			

Biodegradação

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Ingredientes	Inóculo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
hidróxido de sódio					Não aplicável (substância inorgânica)
dicloroisocianurato sódico dihidrato		Diminuição do oxigênio	2 % em 28d dia(s)	OECD 301D	Não rapidamente biodegradável.

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Ingredientes	Médio e Tempo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
hidróxido de sódio					Dados não disponíveis
dicloroisocianurato sódico dihidrato					Dados não disponíveis

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

Ingredientes	Médio e Tempo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Avaliação
hidróxido de sódio					Dados não disponíveis
dicloroisocianurato sódico dihidrato					Dados não disponíveis

12.3 Potencial de bioacumulação

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

Ingredientes	Valor	Método	Avaliação	Comentários
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis		Não relevante, não é biocumulável	
dicloroisocianurato sódico dihidrato	-0.0056	Método não disponível	Não é esperada bioacumulação	

Fator de bioconcentração (FBC)

Ingredientes	Valor	Espécies	Método	Avaliação	Comentários
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis				
dicloroisocianurato sódico dihidrato	Dados não disponíveis				

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
hidróxido de sódio	Dados não disponíveis				Mobilidade no solo
dicloroisocianurato sódico dihidrato	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.

Embalagem vazia

Recomendações:

Eliminar de acordo com a legislação nacional ou local.

Produtos de limpeza adequados:

Água, se necessário, com agentes de limpeza.

14. Informações sobre transporte

**ANTT, IMO/IMDG, ICAO/IATA****14.1 Número ONU:** 1823**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Hidróxido de sódio, sólido

Sodium hydroxide, solid

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:****Perigoso para o ambiente:** Não**Poluente marinho:** Não**14.6 Precauções especiais para o usuário:****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:**

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: MS2300208**Versão:** 3.1**Revisão:** 2021-11-05**Abreviações e acrônimos:**

- DNEL - Níveis derivados de exposição sem efeitos
- PNEC - Concentração previsível sem efeitos
- ATE- Estimativas da toxicidade aguda

Fim da Ficha de Segurança