



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725-4, de 19.11.2014

## Suma D27

Revisão: 2022-08-26

Versão: 03.1

### 1. Identificação do produto e da empresa

#### 1.1 Identificação do produto

Nome do produto: Suma D27

Código do produto: BR002348, BR382707

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

Detergente 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

Toxicidade aguda, Oral, Categoria 5

Perigoso ao ambiente aquático, Agudo, Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático, Crônico, Categoria 3

#### 2.2 Elementos do rótulo

Palavra de advertência: Atenção

#### Frase(s) de Perigo/Precaução:

H303 - PODE SER NOCIVO SE INGERIDO

H412 - NOCIVO PARA OS ORGANISMOS AQUÁTICOS, COM EFEITOS PROLONGADOS

Chamar o CENTRO DE INTOXICAÇÃO ou um médico se não se sentir bem.

Evite a liberação para o meio ambiente.

Descarte em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis federais, estaduais e locais.

#### 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
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	25155-30-0	10-20
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo,compostos com etanolamina	85480-55-3	3-10
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol	3055-97-8	1-3
2-aminoetanol	141-43-5	0.1-1
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	< 0.01

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

**Suma D27**

<b>Inalação:</b>	Em caso de mal-estar, consulte um médico.
<b>Contato com a pele:</b>	Lavar a pele abundantemente com água morna, com um suave fluxo de água. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
<b>Contato com os olhos:</b>	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Se a irritação se desenvolver ou persistir, procurar assistência médica.
<b>Ingestão:</b>	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.
<b>Auto-proteção da pessoa que presta os primeiros socorros:</b>	Considerar uso de equipamento de proteção individual como indicado na subseção 8.2.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

<b>Inalação:</b>	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
<b>Contato com a pele:</b>	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
<b>Contato com os olhos:</b>	Em uso normal não são conhecidos efeitos ou sintomas.
<b>Ingestão:</b>	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**

díóxido 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 recolha 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**

## Suma D27

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
2-aminoetanol	3 ppm	6 ppm	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:** A utilização de óculos de segurança não é normalmente necessária. No entanto, o seu uso é recomendado nos casos em que o manuseio de produto envolva o risco de respingos (EN 166).

**Proteção para as mãos:** Aconselhável luvas quando contato prolongado: Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374).

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

**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.

Medidas de segurança recomendadas para manuseio do produto diluído :

**Concentração máxima recomendada (%):** 5

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

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

#### Equipamento de proteção individual

**Proteção facial/ocular:** Em condições normais de utilização não são necessárias medidas especiais.

**Proteção para as mãos:** Aconselhável luvas quando contato prolongado: Luvas de proteção, resistentes aos químicos (EN 374).

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

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

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

## 9. Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

**Estado físico:** Líquido

**Cor:** Opaco, azul

**Odor:** próprio do produto

**Limite de odor:** Não aplicável

**pH:** 9.3 (puro)

**pH diluição:** 9 (5 %)

**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:** > 93.4 °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 g/cm<sup>3</sup> (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:** 850 mPa.s (20°C)  
**Riscos de explosão:** Não explosivo.  
**Propriedades oxidantes:** Não é oxidante.

Refer Test Method Notes

**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**

Nenhum conhecido em condições normais de uso.

**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): 3600

**Corrosão e irritação cutânea****Resultado:** Não corrosivo ou irritante **Método:** Peso da Evidência**Irritação/corrosão ocular****Resultado:** Não corrosivo ou irritante **Método:** Peso da Evidência

Dados da substância, quando relevantes e disponíveis:.

**Toxicidade aguda**

Toxicidade aguda por via oral

Ingredientes	Parâmetro	Valor	Espécies	Método	Tempo de
--------------	-----------	-------	----------	--------	----------

## Suma D27

		(mg/kg)			Exposição (h)
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	LD <sub>50</sub>	650	Ratazana	Teste não segue as diretrizes. Peso da evidência	
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo,compostos com etanolamina	LD <sub>50</sub>	1570	Ratazana	Método não disponível	
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol		Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	LD <sub>50</sub>	1089	Ratazana	OECD 401 (EU B.1)	
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	LD <sub>50</sub>	64	Ratazana	Método não disponível	

## Toxicidade aguda por via dérmica

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratazana		
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo,compostos com etanolamina	LD <sub>50</sub>	2504	Coelho	Método não disponível	
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol		Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	LD <sub>50</sub>	2504	Coelho	OECD 402 (EU B.3)	
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	LD <sub>50</sub>	87.12	Coelho	Método não disponível	

## Toxicidade aguda por inalação

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo,compostos com etanolamina	LC <sub>50</sub>	> 5		Método não disponível	4
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol		Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	LC <sub>50</sub>	> 1.4 Mortalidade não observada.	Ratazana	Método não disponível	4
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	LC <sub>50</sub>	0.33	Ratazana		

## Irritação e corrosão

## Corrosão e irritação cutânea

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de exposição
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	Irritante			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo,compostos com etanolamina	Dados não disponíveis			
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol	Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	Corrosivo	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Corrosivo		Método não disponível	

## Irritação/corrosão ocular

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de exposição
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	Corrosivo			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo,compostos com etanolamina	Dados não disponíveis			
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol	Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	Danos graves	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Danos graves		Método não disponível	

## Irritação e corrosão respiratória

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de exposição
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo,compostos com etanolamina	Dados não disponíveis			

## Suma D27

3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol	Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	Irritante para o trato respiratório		Método não disponível	
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Dados não disponíveis			

**Sensibilização**

## Sensibilização cutânea

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	Não sensibilizante	Porquinho da Índia		
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo,compostos com etanolamina	Dados não disponíveis			
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol	Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	sensibilizante	Porquinho da Índia	Método não disponível OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

## Sensibilização por inalação

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de exposição
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo,compostos com etanolamina	Dados não disponíveis			
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol	Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	Dados não disponíveis			
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	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)
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo,compostos com etanolamina	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
2-aminoetanol	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma)	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Nenhuma evidência de mutagenicidade	método não disponível	Dados não disponíveis	

## Carcinogenicidade

Ingredientes	Efeito
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo,compostos com etanolamina	Dados não disponíveis
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol	Dados não disponíveis
2-aminoetanol	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, peso da evidência.
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	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
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro			Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo,compostos com etanolamina			Dados não disponíveis				
3,6,9,12,15,18,21-Heptaaxatritriacontan-1-ol			Dados não disponíveis				

## Suma D27

2-aminoetanol	NOAEL	Toxicidade para o desenvolvimento	> 75	Coelho	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 dia(s)	Não existem evidências na toxicidade para o desenvolvimento. Não existem evidências na toxicidade da reprodução.
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)			Dados não disponíveis				Não existem evidências na toxicidade da reprodução. Não existem evidências nos efeitos teratogênicos

## 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
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alquilo,compostos com etanolamina 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol	NOAEL	300	Ratazana		75	
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		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
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alquilo,compostos com etanolamina 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		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
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alquilo,compostos com etanolamina 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		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
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro			Dados não disponíveis					
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alquilo,compostos com etanolamina 3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol			Dados não disponíveis					
2-aminoetanol			Dados não disponíveis					
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and			Dados não disponíveis					

## Suma D27

2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)							
---	--	--	--	--	--	--	--

## STOT - exposição única

Ingredientes	Órgão(s) afetado(s)
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo,compostos com etanolamina	Dados não disponíveis
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol	Dados não disponíveis
2-aminoetanol	Trato respiratório
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Dados não disponíveis

## STOT - exposição repetida

Ingredientes	Órgão(s) afetado(s)
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	Dados não disponíveis
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo,compostos com etanolamina	Dados não disponíveis
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol	Dados não disponíveis
2-aminoetanol	Dados não disponíveis
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	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)
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	LC <sub>50</sub>	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo,compostos com etanolamina		1.67	<i>Lepomis macrochirus</i>		96 h
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol		Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	LC <sub>50</sub>	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203, semi-estático	96
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	LC <sub>50</sub>	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alquilo,compostos com etanolamina		Dados não disponíveis			
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol		Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	EC <sub>50</sub>	27.04	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, estático	48
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	EC <sub>50</sub>	0.126	<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)
--------------	-----------	--------------	----------	--------	------------------------

## Suma D27

dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis		Peso da evidência	
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alkilo,compostos com etanolamina		Dados não disponíveis			
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol		Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	EC <sub>50</sub>	2.8	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	EC <sub>50</sub>	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</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)
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alkilo,compostos com etanolamina		Dados não disponíveis			
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol		Dados não disponíveis			
2-aminoetanol		Dados não disponíveis			
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis			

## Impacto em estações de águas residuais - toxicidade para bactérias

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alkilo,compostos com etanolamina		Dados não disponíveis			
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol		Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Lodo ativado</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 hora(s)
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	EC <sub>20</sub>	0.97	<i>Lodo ativado</i>	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
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alkilo,compostos com etanolamina		Dados não disponíveis				
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 dia(s)	
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				

## Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfônico, derivados mono- C10-13-alkilo,compostos com etanolamina		Dados não disponíveis				
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dia(s)	
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				

## 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
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis				

## Suma D27

2-aminoetanol		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		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
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				

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

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg dw soil)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Ingredientes	Parâmetro	Valor	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - insetos, se disponível:

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg dw soil)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		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
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro		Dados não disponíveis				
2-aminoetanol		Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		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
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Ingredientes	Tempo de vida médio em água doce	Método	Avaliação	Comentários

## Suma D27

mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	Dados não disponíveis			
---	-----------------------	--	--	--

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Ingredientes	Tipo	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Dados não disponíveis			

**Biodegradação**

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Ingredientes	Inóculo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Avaliação
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro				OECD 301E	Rapidamente biodegradável
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alkilo,compostos com etanolamina			90%	OECD 301B	Rapidamente biodegradável
3,6,9,12,15,18,21-Heptaaxatritriacontan-1-ol		Método não disponível		Método não disponível	Não rapidamente biodegradável.
2-aminoetanol		Diminuição COD	> 90 % em 21 dia(s)	OECD 301A	Rapidamente biodegradável
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)		Diminuição do oxigênio	> 60%	OECD 301D	Rapidamente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Ingredientes	Médio e Tempo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Avaliação
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)					Dados não disponíveis

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

Ingredientes	Médio e Tempo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Avaliação
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)					Dados não disponíveis

**12.3 Potencial de bioacumulação**

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

Ingredientes	Valor	Método	Avaliação	Comentários
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	Dados não disponíveis			
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alkilo,compostos com etanolamina	Dados não disponíveis			
3,6,9,12,15,18,21-Heptaaxatritriacontan-1-ol	Dados não disponíveis			
2-aminoetanol	- 1.91	OECD 107	Não é esperada biocumulação	
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	Método não disponível	Não é esperada biocumulação	

Fator de bioconcentração (FBC)

Ingredientes	Valor	Espécies	Método	Avaliação	Comentários
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alkilo,compostos com etanolamina	Dados não disponíveis				
3,6,9,12,15,18,21-Heptaaxatritriacontan-1-ol	Dados não disponíveis				
2-aminoetanol	Dados não disponíveis				
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6]	Dados não disponíveis				

## Suma D27

(3:1)					
-------	--	--	--	--	--

**12.4 Mobilidade no solo**

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Ingredientes	Coefficiente de adsorção Log K <sub>oc</sub>	Coefficiente de dessorção Log K <sub>oc</sub> (des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
dodecilbenzenossulfonato de sódio,puro	Dados não disponíveis				
ácido benzenossulfônico, derivados mono-C10-13-alkil, compostos com etanolamina	Dados não disponíveis				
3,6,9,12,15,18,21-Heptaoxatritriacontan-1-ol	Dados não disponíveis				
2-aminoetanol	0.067		Modelo de cálculo		Potencial de mobilidade em solos, solubilidade em água. Não se prevê adsorção na fase sólida do solo
mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)	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/MDG, ICAO/IATA****14.1 Número ONU:** Produtos não perigosos**14.2 Designação oficial de transporte da ONU:** Produtos não perigosos**14.3 Classe(s) 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**Poluente marinho:** Sim**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:** Produtos não perigosos**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: MS2300133

Versão: 03.1

Revisão: 2022-08-26

**Suma D27****Razão para a Revisão:**

2

**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**