



# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725-4, de 19.11.2014

## Suma Rinse A5

Revisão: 2021-06-16

Versão: 3.1

### 1. Identificação do produto e da empresa

#### 1.1 Identificação do produto

Nome do produto: Suma Rinse A5

Código do produto: BR002356, BR002357

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

Secante abrillantador para lavagem mecânica de 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 3

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2A

Perigoso ao ambiente aquático, Agudo, Categoria 3

#### 2.2 Elementos do rótulo



Palavra de advertência: Atenção

#### Frase(s) de Perigo/Precaução:

H316 - PROVOCA IRRITAÇÃO MODERADA À PELE

H319 - PROVOCA IRRITAÇÃO OCULAR GRAVE

H402 - NOCIVO PARA OS ORGANISMOS AQUÁTICOS

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

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.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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.

Ingredientes	CAS #	% de peso
álcool alcoilado	111905-53-4	3-10
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	120313-48-6	1-3
cumenossulfonato de sódio	28348-53-0	1-3

## Suma Rinse A5

benzoato de sódio	532-32-1	0.1-1
-------------------	----------	-------

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

<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>	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. 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>	Provoca severa irritação.
<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

dióxido de carbono. Pó seco. Jato de aspersion 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 manuseio 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.

## Suma Rinse A5

**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. Evitar o contato com 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) máximos
alcoól alcoxilado	Não disponível	Não disponível
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Não disponível	Não disponível
cumenossulfonato de sódio	Não disponível	Não disponível
benzoato de sódio	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 :

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:** 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 (%):** 0.08

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

**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**

Método / comentários

**Estado físico:** Líquido

**Cor:** Transparente , azul

**Odor:** inodoro

**Limite de odor:** Não aplicável

**pH:** ≈ 4 (puro)

**pH diluição:** ≈ 5

**Ponto de fusão/Ponto de congelamento (°C):** Não determinado

**Ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (°C):** Não determinado

ISO 4316

ISO 4316

Não relevante para a classificação do produto

**Inflamabilidade (líquido):** Não inflamável.

**Ponto de fulgor:** > 94 °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:** ≈ 1.01 (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)

**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:** 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

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)
alcóol alcoxilado	LD <sub>50</sub>	≥ 1000	Ratazana	Método não disponível	
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratazana	Peso da evidência	
cumenossulfonato de sódio	LD <sub>50</sub>	> 7000	Ratazana	Método não disponível	
benzoato de sódio	LD <sub>50</sub>	> 2000	Ratazana	Método não disponível	

Toxicidade aguda por via dérmica

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
alcóol alcoxilado		Dados não disponíveis			
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados		Dados não disponíveis		Peso da evidência	
cumenossulfonato de sódio	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coelho	Método não disponível	
benzoato de sódio	LD <sub>50</sub>	> 2000	Coelho	Método não disponível	

Toxicidade aguda por inalação

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
alcóol alcoxilado		Dados não disponíveis			
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados		Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	LC <sub>50</sub>	> 770	Ratazana	Método não disponível	4
benzoato de sódio	LC <sub>50</sub>	> 12.2	Ratazana	Método não disponível	4h

**Irritação e corrosão**

Corrosão e irritação cutânea

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de exposição
alcóol alcoxilado	Irritação leve		OECD 404 (EU B.4)	
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Irritante	Coelho	Draize test	
cumenossulfonato de sódio	Irritação leve	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	
benzoato de sódio	Não irritante	Coelho	OECD 404 (EU B.4)	

Irritação/corrosão ocular

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de exposição
alcóol alcoxilado	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Não corrosivo ou irritante	Coelho	Método não disponível	
cumenossulfonato de sódio	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	
benzoato de sódio	Irritante	Coelho	OECD 405 (EU B.5)	

Irritação e corrosão respiratória

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de exposição
alcóol alcoxilado	Dados não disponíveis			
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis			
benzoato de sódio	Dados não disponíveis			

**Sensibilização**

Sensibilização cutânea

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
alcóol alcoxilado	Dados não disponíveis			
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis			

## Suma Rinse A5

cumenossulfonato de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
benzoato de sódio	Não sensibilizante	Porquinho da Índia Rato	Por analogia	

## Sensibilização por inalação

Ingredientes	Resultado	Espécies	Método	Tempo de exposição
alcóol alcoxilado	Dados não disponíveis			
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis			
benzoato de sódio	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)
alcóol alcoxilado	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis		Dados não disponíveis	
cumenossulfonato de sódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	método não disponível	Nenhuma evidência de mutagenicidade, resultados do teste foram negativos	OECD 474 (EU B.12)
benzoato de sódio	Nenhuma evidência de mutagenicidade	OECD 471 (EU B.12/13)	Nenhuma evidência de mutagenicidade	Método não disponível

## Carcinogenicidade

Ingredientes	Efeito
alcóol alcoxilado	Dados não disponíveis
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	Nenhuma evidência de carcinogenicidade, resultado dos testes negativo.
benzoato de sódio	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
alcóol alcoxilado			Dados não disponíveis				
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados			Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio	NOAEL	efeitos teratogênicos	> 3000	Ratazana	Teste não segue as diretrizes.		
benzoato de sódio	NOAEL	Toxicidade para o desenvolvimento	≥ 175	Rato Ratazana Coelho	Não conhecido		Nenhum desenvolvimento da toxicidade

## 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
alcóol alcoxilado		Dados não disponíveis				
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio	NOAEL	763 - 3534		OECD 408 (EU B.26)	90	
benzoato de sódio		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
alcóol alcoxilado		Dados não disponíveis				
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio	NOAEL	440	Rato	método não	90	

Suma Rinse A5

				disponível		
benzoato de sódio		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
alcóol alcoxilado		Dados não disponíveis				
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
benzoato de sódio		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
alcóol alcoxilado			Dados não disponíveis					
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados			Dados não disponíveis					
cumenossulfonato de sódio	Dérmico	NOAEL	727	Rato	Método não disponível	24 mes(es)		
benzoato de sódio			Dados não disponíveis					

STOT - exposição única

Ingredientes	Órgão(s) afetado(s)
alcóol alcoxilado	Dados não disponíveis
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis
benzoato de sódio	Dados não disponíveis

STOT - exposição repetida

Ingredientes	Órgão(s) afetado(s)
alcóol alcoxilado	Dados não disponíveis
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis
benzoato de sódio	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)
alcóol alcoxilado	LC <sub>50</sub>	> 1-10	<i>Leuciscus idus</i>	OECD 203, estático	96
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	Método não disponível	96
cumenossulfonato de sódio	LC <sub>50</sub>	> 1000	Peixe	EPA-OPPTS 850.1075	96
benzoato de sódio	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Similar a OECD 203	96

## Toxicidade aquática a curto prazo- crustáceos

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
alcóol alcoilado		Dados não disponíveis			
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	EC <sub>50</sub>	1	<i>Não especificado</i>	Método não disponível	48
cumenossulfonato de sódio	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Dáfnia</i>	EPA-OPPTS 850.1010	48
benzoato de sódio	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Teste não segue as diretrizes	96

## Toxicidade aquática a curto prazo- algas

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de Exposição (h)
alcóol alcoilado		Dados não disponíveis			
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	EC <sub>50</sub>	0.1 - 1	<i>Not specified</i>	Método não disponível	72
cumenossulfonato de sódio	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	310	<i>Not specified</i>		72
benzoato de sódio	EC <sub>50</sub>	> 30.5	<i>Not specified</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)
alcóol alcoilado		Dados não disponíveis			
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados		Dados não disponíveis			
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			
benzoato de sódio		Dados não disponíveis			

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

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tempo de exposição
alcóol alcoilado		Dados não disponíveis			
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados		1000	<i>Lodo ativado</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	
cumenossulfonato de sódio	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	<i>Bactérias</i>	OECD 209	3 hora(s)
benzoato de sódio	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Achromobacter</i>	Método não disponível	24 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
alcóol alcoilado		Dados não disponíveis				
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados		Dados não disponíveis				
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
benzoato de sódio	NOEC	10			144 hora(s)	

## Toxicidade aquática a longo prazo - crustáceos

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécies	Método	Tempo de exposição	Efeitos observados
alcóol alcoilado	NOEC	> 0.1-1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 dia(s)	
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	NOEC	>0.1- <1	<i>Daphnia magna</i>	Método não disponível	21 dia(s)	
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				
benzoato de sódio		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
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				



## Suma Rinse A5

**Toxicidade terrestre**

Toxicidade terrestre - minhocas, se disponível:

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg dw soil)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
cumenossulfonato de sódio		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
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - pássaros, se disponível:

Ingredientes	Parâmetro	Valor	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis				

Toxicidade terrestre - insetos, se disponível:

Ingredientes	Parâmetro	Valor (mg/kg dw soil)	Espécies	Método	Tempo de exposição (dias)	Efeitos observados
cumenossulfonato de sódio		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
cumenossulfonato de sódio		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
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - hidrólise, se disponível:

Ingredientes	Tempo de vida médio em água doce	Método	Avaliação	Comentários
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis			

Degradação abiótica - outros processos, se disponível:

Ingredientes	Tipo	Tempo de vida médio	Método	Avaliação	Comentários
cumenossulfonato de sódio		Dados não disponíveis			

**Biodegradação**

Facilmente biodegradável - condições aeróbicas

Ingredientes	Inóculo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Avaliação
alcóol alcoilado			> 60 % em 28 dia(s)	OECD 301F	Rápidamente biodegradável
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados		CO <sub>2</sub> production	> 60% em 28 dia(s)	OECD 301B	Rápidamente biodegradável
cumenossulfonato de sódio	Lodo ativado, aeróbia	CO <sub>2</sub> production	100 % em 28 dia(s)	OECD 301B	Rápidamente biodegradável
benzoato de sódio		CO <sub>2</sub> production		OECD 301B	Rápidamente biodegradável

Facilmente biodegradável - anaeróbico e condições marinhas, se disponível:

Ingredientes	Médio e Tempo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Avaliação
cumenossulfonato de sódio					Dados não disponíveis

Degradação em compartimento ambiental relevante, se disponível:

Ingredientes	Médio e Tempo	Método analítico	DT <sub>50</sub>	Método	Avaliação
cumenossulfonato de sódio					Dados não disponíveis

## Suma Rinse A5

**12.3 Potencial de bioacumulação**

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

Ingredientes	Valor	Método	Avaliação	Comentários
alcóol alcoxilado	Dados não disponíveis		Não é esperada bioacumulação	
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	-		Não é esperada bioacumulação	
cumenossulfonato de sódio	-1.1	Método não disponível	Baixo potencial para bioacumulação	
benzoato de sódio	1.88	Método não disponível	Não é esperada bioacumulação	

Fator de bioconcentração (FBC)

Ingredientes	Valor	Espécies	Método	Avaliação	Comentários
alcóol alcoxilado	Dados não disponíveis				
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	-			Não é esperada bioacumulação	
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis				
benzoato de sódio	Dados não disponíveis				

**12.4 Mobilidade no solo**

Adsorção/dessorção para o solo ou sedimentos

Ingredientes	Coeficiente de adsorção Log Koc	Coeficiente de dessorção Log Koc(des)	Método	Tipo de solo/sedimento	Avaliação
alcóol alcoxilado	Dados não disponíveis				Potencial para adsorção no solo
álcoois, C12-15 ramificados e lineares, etoxilados, propoxilados	Dados não disponíveis				Potencial para adsorção no solo
cumenossulfonato de sódio	Dados não disponíveis				
benzoato de sódio	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. Descartar de acordo com todas as regulamentações federais, estaduais e municipais aplicáveis.

**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:** 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**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**

**Suma Rinse A5****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:** MS2300160**Versão:** 3.1**Revisão:** 2021-06-16**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**