

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

**Nome do material:** NULLIFIRE SC 802  
**Materiais:** V15212904

**Uso recomendado e restrição de uso**

**Usos recomendados:** Coberturas  
**Restrições de uso:** Desconhecido.

**Informações sobre o fabricante/importador/fornecedor/distribuidor**

Viapol, Ltda  
Rodovia Vito Ardito 6401  
Jardim Campo Grande - Caçapava SP 12282-535  
BR

**Pessoa de contato:**

**Telefone:** (12) 3221-3000  
**Telefone para emergências:** (12) 3221-3019

## 2. Identificação de perigos

**Classificação da substância ou mistura:**

**Perigos para a Saúde**

Carcinogenicidade	Categoria 1B
Toxicidade à reprodução	Categoria 2

**Perigo ao Meio Ambiente**

Perigo ao ambiente aquático	Categoria 3
Toxicidade aquática crônica	Categoria 3

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:**

**Símbolo de Perigo:**



**Palavra de Advertência** Perigo

**Frase de Perigo:** Pode provocar câncer.  
Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.  
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Frases de Precaução****Prevenção:**

Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta:**

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

**Armazenamento:**

Armazene em local fechado à chave.

**Destinação do****Resíduo:**

Destinar o conteúdo/ container a uma instalação aprovada de acordo com regulamentações regionais, nacionais e internacionais.

**Outros riscos que não resultam em classificação:**

Nenhum.

**3. Composição e informações sobre os ingredientes****Misturas**

Identidade Química	Número de registro CAS	Concentração*
Polifosfato de amônio	68333-79-9	15 - 40%
Melamina	108-78-1	10 - 30%
Dióxido de titânio	13463-67-7	10 - 30%
1,3-Propanodiol, 2,2,bis (hidroximetil)-	115-77-5	7 - 13%
2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)	13674-84-5	1 - 5%
Parafinas cloradas	63449-39-8	1 - 5%
Aguarrás	8052-41-3	0.5 - 5%
Fibra de vidro contínua	65997-17-3	0.5 - 5%
Óxido de alumínio	1344-28-1	0.5 - 5%

\* Todas as concentrações estão expressas em percentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em percentagem por volume.

**4. Medidas de primeiros-socorros****Medidas de primeiros-socorros****Ingestão:**

Enxaguar a boca meticulosamente.

**Inalação:**

Deslocar para o ar fresco.

**Contato com a Pele:**

Remover as roupas contaminadas e lavar a pele minuciosamente com água e sabão depois de terminar o trabalho.

**Contato com os olhos:**

Enxaguar imediatamente com muita água. Não há dados disponíveis.

## Informações para o médico

### Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

**Sintomas:** Pode causar irritação cutânea e ocular.

**Perigos:** Não há dados disponíveis.

### Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários

**Tratamento:** Os sintomas podem ser retardados.

## 5. Medidas de combate a incêndio

**Riscos Gerais de Incêndio:** Não foi observado nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão.

### Meios adequados (e não adequados) de extinção

**Meios adequados de extinção:** Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.

**Meios inadequados de extinção:** No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.

**Perigos específicos deste produto químico:** Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.

### Equipamento especial de proteção para bombeiros

**Procedimentos especiais de combate a incêndio:** Não há dados disponíveis.

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:** Em caso de incêndio, usar Proteção respiratória e roupas completas de Proteção.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** Não há dados disponíveis.

**Precauções Ambientais:** Evite a liberação para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.

**Materiais e métodos de contenção e limpeza:** Estancar e absorver os derramamentos com areia, terra ou outros materiais não combustíveis. Recolher o derramamento nos recipientes, vedar com segurança e entregar para o Descarte de acordo com as regulamentações locais.

**Procedimentos para  
Notificação:**

No caso de um derramamento acidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis.

**7. Manuseio e armazenamento**

**Precauções para um  
manuseamento seguro**

Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Use equipamento de proteção individual conforme exigido.

**Condições de armazenagem  
segura, incluindo eventuais  
incompatibilidades:**

Armazene em local fechado à chave.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de Controle

#### Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
Dióxido de titânio Nanopartículas respiráveis	Média ponderada no tempo (TWA):	0.2 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
1,3-Propanediol, 2,2,bis (hydroxymethyl)-	Média ponderada no tempo (TWA):	10 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Aguarrás	Média ponderada no tempo (TWA):	100 ppm	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013
Fibra de vidro contínua Fibra.	Média ponderada no tempo (TWA):	1fibras/cm <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2014
	Média ponderada no tempo (TWA):	1fibras/cm <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2014
	Média ponderada no tempo (TWA):	1fibras/cm <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2014
	Média ponderada no tempo (TWA):	1fibras/cm <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2014
	Média ponderada no tempo (TWA):	1fibras/cm <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2014
	Média ponderada no tempo (TWA):	0.2fibras/cm <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2014

Fibra de vidro contínua Fração inalável.	Média ponderada no tempo (TWA):	5 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Óxido de alumínio Partículas respiráveis.	Média ponderada no tempo (TWA):	3 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Óxido de alumínio Partículas inaláveis.	Média ponderada no tempo (TWA):	10 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Óxido de alumínio Fração respirável.	Média ponderada no tempo (TWA):	1 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Dióxido de titânio - Partículas respiráveis finas	TWA	2.5 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2022)
Dióxido de titânio - Nanopartículas respiráveis	TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2022)
1,3-Propanediol, 2,2,bis (hydroxymethyl)- Aguarrás	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
Fibra de vidro contínua - Fração inalável.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2014)
Fibra de vidro contínua - Fibra.	TWA	1 fibras/cm <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2018)
	TWA	1 fibras/cm <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2018)
	TWA	1 fibras/cm <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2018)
	TWA	1 fibras/cm <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2018)
	TWA	1 fibras/cm <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2018)
	TWA	0.2 fibras/cm <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2018)
Óxido de alumínio -	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da

Fração respirável.			ACGIH, conforme alterações (2011)
Óxido de alumínio - Partículas inaláveis.	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2021)
Óxido de alumínio - Partículas respiráveis.	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2021)

### Valores-Limite Biológicos

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

### Controles com

#### Automatização Adequada

Observar as regras de boa higiene industrial. Observar os limites de exposição ocupacional e minimizar os riscos de inalação de vapores e névoas. Poderá ser necessária ventilação mecânica ou ventilação local por exaustão.

### Medidas de proteção individual, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)

#### Informações gerais:

Use equipamento de proteção individual conforme exigido.

#### Proteção dos olhos/face:

Utilizar óculos de proteção/proteção para o rosto.

#### Proteção da Pele

##### Proteção das Mãos:

Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.

##### Outras:

Não há dados disponíveis.

#### Proteção Respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Procurar o conselho de um supervisor local.

#### Medidas de higiene:

Observar as regras de boa higiene industrial. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização.

## 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

#### Estado físico:

Líquido

#### Forma:

Líquido

#### Cor:

Não há dados disponíveis.

#### Odor:

Suave

#### Limite de odor:

Não há dados disponíveis.

#### pH:

8 - 9.5

#### Ponto de fusão / ponto de congelamento:

Não há dados disponíveis.

#### Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:

100 °C 212 °F

#### Ponto de fulgor:

Não há dados disponíveis.

#### Taxa de evaporação:

Mais devagar do que Éter

<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite superior de inflamabilidade (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite de inflamabilidade - inferior (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite explosivo - mais alto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite explosivo - mais baixo:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Pressão de vapor:</b>	2.4 hPa
<b>Densidade de vapor:</b>	Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes.
<b>Densidade relativa:</b>	1.40
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na Água:</b>	Solúvel
<b>Solubilidade (outra):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Viscosidade:</b>	Não há dados disponíveis.

## 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Estabilidade Química:</b>	O material é estável sob condições normais.
<b>Possibilidade de Reações Perigosas:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Condições a Serem Evitadas:</b>	Evite calor ou contaminação.
<b>Materiais Incompatíveis:</b>	Ácidos fortes. Bases fortes.
<b>Produtos Perigosos da Decomposição.:</b>	A decomposição térmica ou a combustão podem liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre vias de exposição prováveis

<b>Ingestão:</b>	Pode ser ingerido por acidente. A ingestão poderá provocar irritação e indisposição.
<b>Inalação:</b>	Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.
<b>Contato com a Pele:</b>	Irritante moderado à pele com exposição prolongada.
<b>Contato com os olhos:</b>	O contato visual é possível e deve ser evitado.



## Informações sobre os efeitos toxicológicos

### Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

#### Oral

**Produto:** ATEmix: 21,088.76 mg/kg

#### Dérmica

**Produto:** ATEmix: 6,736.11 mg/kg

#### Inalação

**Produto:** ATEmix: 10.09 mg/l

### Toxicidade por Dose Repetida

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Corrosão/irritação à pele

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

Melamine in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo-chave

#### Substância(s) especificada(s):

Dióxido de titânio in vivo (Coelho, 24 h): Resultado experimental, estudo de apoio

#### Substância(s) especificada(s):

1,3-Propanediol, 2,2,bis (hydroxymethyl)- in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo-chave

#### Substância(s) especificada(s):

Chlorinated paraffins in vivo (Coelho, 24 h): Resultado experimental, estudo-chave

#### Substância(s) especificada(s):

Fibra de vidro contínua in vivo (Coelho, 24 h): Resultado experimental, estudo-chave

#### Substância(s) especificada(s):

Óxido de alumínio in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo-chave

### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

Melamine in vivo (Coelho): não irritante

#### Substância(s) especificada(s):

Dióxido de titânio in vivo (Coelho, 24 - 72 h): não irritante

#### Substância(s) especificada(s):

1,3-Propanediol, 2,2,bis (hydroxymethyl)- in vivo (Coelho, 24 - 72 h): não irritante

#### Substância(s) especificada(s):

Chlorinated paraffins in vivo (Coelho, 1 d): não irritante  
**Substância(s) especificada(s):**  
Óxido de alumínio in vivo (Coelho, 24 - 72 h): não irritante

#### **Sensibilização Respiratória ou à Pele**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### **Carcinogenicidade**

**Produto:** Pode provocar câncer.

#### **Artigos da IARC sobre a avaliação do risco carcinogênico para seres humanos:**

Melamine	Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.
Dióxido de titânio	Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.
Chlorinated paraffins	Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.
Fibra de vidro contínua	Avaliação geral: 3. Não classificável como carcinogênico para seres humanos. Avaliação geral: 3. Não classificável como carcinogênico para seres humanos. Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos. Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.

#### **ACGIH Carcinogen List:**

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

##### **In vitro**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### **In vivo**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### **Toxicidade à reprodução**

**Produto:** Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

#### **Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### **Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### **Perigo por aspiração**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Outros Efeitos:** Não há dados disponíveis.

## 12. Informações ecológicas

### Ecotoxicidade:

#### Perigo ao ambiente aquático

##### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Ammonium polyphosphate	LC 50 (Peixe (Pimephales promelas), 96 h): 880 - 1,353 mg/l Mortalidade
Dióxido de titânio	LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): 155 mg/l
1,3-Propanediol, 2,2,bis (hydroxymethyl)-	LC 50 (Peixe (Leuciscus idus)): > 5,000 mg/l Mortalidade
2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 56.2 mg/l
Chlorinated paraffins	LC 50 (Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h): > 770 mg/l
Aguarrás	LC 50 (Diversos, 96 h): 0.18 mg/l LC 50 (Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h): 2.5 mg/l LL 0 (Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h): 1.4 mg/l LL 50 (Organismo [Oncorhynchus mykiss], 72 h): 38 mg/l LL 100 (Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h): 75 mg/l

##### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Ammonium polyphosphate	EC 50 (Pulga d'água (Daphnia Magna), 48 h): 662 - 1,036 mg/l Intoxicação
Melamine	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 200 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Dióxido de titânio	EC 50 (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 6.47 mg/l < ** Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI024000014527 ** >
1,3-Propanediol, 2,2,bis (hydroxymethyl)-	EC 50 (Pulga d'água (Daphnia Magna), 24 h): 35,026 - 45,680 mg/l Intoxicação
2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 131 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Aguarrás	LC 50 (Chaetogammarus marinus, 96 h): > 10 - < 40 mg/l Resultado experimental, estudo-chave LC 50 (Chaetogammarus marinus, 96 h): > 2.5 - < 4.5 mg/l Resultado experimental, estudo-chave LC 50 (Daphnid, 48 h): 0.107 mg/l QSAR, estudo-chave LC 50 (Crangon crangon, 96 h): > 2.5 - < 4.5 mg/l Resultado experimental, estudo-chave LC 50 (Chaetogammarus marinus, 96 h): 3.5 mg/l Resultado experimental, estudo-chave

#### Toxicidade aquática crônica

##### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Melamine	NOEL (Organismo [Oncorhynchus mykiss]): 250 mg/l resultado experimental
Dióxido de titânio	NOEL (Danio rerio): 80 mg/l resultado experimental
2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)	NOEL : 5.2 mg/l QSAR
Chlorinated paraffins	NOEL (Organismo [Oncorhynchus mykiss]): >= 3.8 mg/l resultado experimental
Aguarrás	NOEL (Organismo [Oncorhynchus mykiss]): < 1.4 mg/l < ** Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI099000002179 **> NOEL (Peixe): 0.02 mg/l QSAR NOEL (Peixe): 0.142 mg/l QSAR

**Invertebrados Aquáticos**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Aguarrás	EC 50 (Daphnia magna): 0.33 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
----------	--

**Toxicidade para Plantas Aquáticas**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Persistência e Degradabilidade****Biodegradação**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

1,3-Propanediol, 2,2,bis (hydroxymethyl)-	83.7 % (28 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Aguarrás	55 % (5 d) Detectado na água. < ** Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI024000014527 **> > 63 % (28 d) Detectado na água. < ** Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI024000014527 **> 60 % (10 d) Detectado na água. < ** Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI024000014527 **>

**Razão DBO/DQO**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Potencial Bioacumulativo****Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)	Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 0.8 - 2.8 Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo-chave
--	--

**Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Melamine	Log Kow: -1.37
1,3-Propanediol, 2,2,bis (hydroxymethyl)-	Log Kow: -1.69
Chlorinated paraffins	Log Kow: 7.46 - 11.48 20 °C não Resultado experimental, estudo de apoio
	Log Kow: 7.63 - 12.83 20 °C não Resultado experimental, estudo do peso de evidências
	Log Kow: 10.2 - 10.7 não Estimado por cálculo, Peso do estudo de Evidência
	Log Kow: 14 - 14.5 não Resultado experimental, estudo de apoio
	Log Kow: 8.69 - 12.83 20 °C não Resultado experimental, estudo do peso de evidências

**Mobilidade**

**Mobilidade no Solo:** Não há dados disponíveis.

**Outros Efeitos Adversos:** Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### 13. Considerações sobre destinação final

#### Métodos de Destinação Final do Resíduo

**Instruções de descarte:** Despejar o resíduo numa estação de tratamento e eliminação apropriada, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis e com as características do produto na altura da eliminação.

**Embalagem Usada:** Não há dados disponíveis.

### 14. Informações sobre transporte

**ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)**

Não regulado.

**IATA**

Não regulado.

Não regulado.

**IMDG**

Não regulado.

### **Informações Adicionais:**

A descrição de embarque acima pode não ser exata para todos os tamanhos de recipientes e modais de transporte. Consulte o conhecimento de embarque.

## **15. Informações sobre regulamentações**

### **Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão**

#### **Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n º 3665, anexo 3)**

Não regulado

#### **Brasil. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto nº 3.665, Anexo I)**

Não aplicável

#### **Brasil. Precursores de drogas (Portaria n º 1.274)**

#### **Brasil. (Decreto n º 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio**

Não regulado

### **Regulamentos internacionais**

#### **Protocolo de Montreal**

Não aplicável

#### **Convenção de Estocolmo**

Não aplicável

#### **Convenção de Roterdão**

Não aplicável

#### **Protocolo de Quioto**

Não aplicável

### **Condições do Inventário:**

Lista Canadense de Substâncias Domésticas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
ONT INV:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem ISHL do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem Farmacopéia do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

INSQ:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
TCSI:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário TSCA dos Estados Unidos:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
AU AIICL:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
CH NS:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
TH ECINL:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
VN INVL:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

## 16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão

<b>Data da Revisão:</b>	04.07.2024
<b>Número de versão:</b>	0.0
<b>Informações Adicionais:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Cláusula de desresponsabilização:</b>	Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FISPQ é oferecida para a consideração do usuário, sujeito à sua própria investigação de acordo com as legislações aplicáveis, inclusive o uso seguro do produto em cada condição previsível.