

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725

## 1. Identificação

**Identificador do produto:** FLOWFRESH BASE CINZA MEDIO - COMP A  
**Código interno de identificação do produto (quando existente):** V15217030

### 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

Toxicidade aguda (Oral)	Categoria 5
Toxicidade aguda (Dérmica)	Categoria 5
Corrosão/irritação à pele	Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A

#### 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** Cuidado

<b>Frase de Perigo:</b>	<p>Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.          Provoca irritação à pele.          Provoca irritação ocular grave.          Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p>
<b>Frases de Precaução</b>	
<b>Prevenção:</b>	<p>Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio.          Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.</p>
<b>Resposta:</b>	<p>Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo). Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.</p>
<b>Destinação do Resíduo:</b>	<p>Destinar o conteúdo/ container a uma instalação aprovada de acordo com regulamentações regionais, nacionais e internacionais.</p>
<b>Outros riscos que não resultam em classificação:</b>	<p>Nenhum.</p>

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

#### Misturas

Identidade Química	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	Conteúdo em porcentagem (%)*
Óleo de rícino	Não há dados disponíveis.	8001-79-4	40 - 70%
Dibenzoato de dietilenoglicol	Não há dados disponíveis.	120-55-8	1 - 10%
Dibenzoato de 1,2-propanodiol	Não há dados disponíveis.	19224-26-1	1 - 5%
Dibenzoato de dipropilenoglicol	Oxydipropyl dibenzoate	27138-31-4	1 - 5%
Dióxido de titânio	Não há dados disponíveis.	13463-67-7	1 - 5%
Etilenoglicol	Não há dados disponíveis.	107-21-1	1 - 5%
Trietanolamina	Não há dados disponíveis.	102-71-6	0.1 - 1%
Carbonato de cálcio e magnésio	Não há dados disponíveis.	16389-88-1	0.1 - 1%

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

A concentração exata foi omitida como segredo comercial.

#### Classificação

Nome químico	Classificação	Notas
Óleo de rícino	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Dibenzoato de dietilenoglicol	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Dibenzoato de 1,2-propanodiol	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Dibenzoato de dipropilenoglicol	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Dióxido de titânio	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Etilenoglicol	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Trietanolamina	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Carbonato de cálcio e magnésio	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.

#### 4. Medidas de primeiros-socorros

##### Descrição das medidas de primeiros socorros

<b>Inalação:</b>	Deslocar para o ar fresco.
<b>Contato com a Pele:</b>	Enxaguar imediata e abundantemente com água, durante pelo menos 15 minutos, enquanto retira o vestuário e os sapatos contaminados. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Obter assistência médica.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lave imediatamente com água corrente em abundância durante pelo menos 15 minutos. Se for fácil, remova as lentes de contato. Obter assistência médica.
<b>Ingestão:</b>	Chame o CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA ou um médico se não se sentir bem. Enxágue a boca.
<b>Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento:</b>	Não há dados disponíveis.

##### Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

<b>Sintomas:</b>	Contato prolongado com a pele pode causar vermelhidão, coceira, irritação e eczema/descamação. Extrema irritação nos olhos e membranas mucosas, inclusive ardência e lágrimas.
<b>Perigos:</b>	Não há dados disponíveis.

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

<b>Tratamento:</b>	Os sintomas podem ser retardados.
--------------------	-----------------------------------

#### 5. Medidas de combate a incêndio

<b>Riscos Gerais de Incêndio:</b>	Não foi observado nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão.
-----------------------------------	--

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

<b>Meios adequados de extinção:</b>	Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.
<b>Meios inadequados de extinção:</b>	No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.
<b>Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:</b>	Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.
<b>Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros</b>	
<b>Procedimentos especiais de combate a incêndio:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:</b>	Em caso de incêndio, usar Proteção respiratória e roupas completas de Proteção.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

<b>Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:</b>	Consulte a seção 8 da FDS para Equipamentos de Proteção Individual. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado. Não permita o acesso de pessoas que não tenham autorização.
<b>Medidas de controle para derramamento ou vazamento:</b>	No caso de um derramamento acidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis.
<b>Materiais e métodos de contenção e limpeza:</b>	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.
<b>Precauções Ambientais:</b>	Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evite a liberação para o meio ambiente.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio

<b>Medidas técnicas:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ventilação local/total:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Orientações para manuseio seguro:</b>	Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Evitar o contato com os olhos. Evitar o contato com a pele. Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa

higiene industrial.

**Medidas para evitar o contato:** Não há dados disponíveis.

**Armazenamento**

**Condições de armazenamento seguro:** Armazene longe de materiais incompatíveis. Armazene em um lugar fresco, seco e protegido contra luz solar direta.

**Materiais de embalagem seguros:** Não há dados disponíveis.

**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 ao longo do 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
Etilenoglicol Aerossol inalável	Limite de exposição de curta duração (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2017
Trietanolamina	Média ponderada ao longo do 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
Carbonato de cálcio e magnésio Partículas respiráveis	Média ponderada ao longo do 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 emendas03 2016
Carbonato de cálcio e magnésio Partículas inaláveis	Média ponderada ao longo do 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 emendas03 2016

**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, como equipamentos de proteção individual (EPI)**

**Informações gerais:** Providenciar acesso fácil de água em abundância e uma instalação para lavar os olhos. Deve ser usada uma boa ventilação geral (tipicamente 10 trocas de ar por hora). A taxa de ventilação deve estar de acordo com as condições. Se aplicável, use enclausuramentos dos processos, ventilação de exaustão local ou outros controles mecanizados para

**Proteção dos olhos/face:** Usar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos de segurança completos).

**Proteção da Pele  
Proteção das Mãos:** Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.

**Outras:** Use vestuário protetor adequado. Usar luvas resistentes a produtos químicos, calçado e vestuário protetor adequado ao risco de exposição. Contatar o profissional de saúde e segurança ou o fabricante para obter informações específicas.

**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. Evitar o contato com os olhos. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evitar o contato com a pele. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

### **9. Propriedades físicas e químicas**

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

##### **Aspecto**

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Cinza
<b>Odor:</b>	Petróleo/Solvente ameno
<b>Limiar de Odor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de congelamento:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de Ebulição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Inflamabilidade:</b>	Não
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite explosivo - mais alto:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite explosivo - mais baixo:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não há dados disponíveis.

<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Temperatura de Decomposição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>pH:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Viscosidade</b>	
<b>Viscosidade Dinâmica:</b>	1,500 mPa.s
<b>Viscosidade cinemática:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Duração do Fluxo:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na Água:</b>	Praticamente insolúvel
<b>Solubilidade (outra):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade relativa:</b>	1.01
<b>Densidade:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade a granel:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade relativa do vapor:</b>	Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes.
<b>Características da partícula:</b>	Não aplicável.
<b>Outras informações</b>	
<b>Taxa de Evaporação:</b>	Mais devagar do que Éter

## 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>	Alcoóis. Aminas. Ácidos fortes. Bases fortes. Água, umidade.
<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>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>	Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele.
<b>Contato com os olhos:</b>	Provoca irritação ocular grave.
<b>Ingestão:</b>	Pode ser nocivo se ingerido.

### Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

<b>Inalação:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Contato com a Pele:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Contato com os olhos:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ingestão:</b>	Não há dados disponíveis.

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

#### Oral

<b>Produto:</b>	ATEmix, 3,099.49 mg/kg
<b>Componentes:</b>	
Dibenzoato de dietilenoglicol	LD 50, Rato, 3,535 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave
Dibenzoato de 1,2-propanodiol	LD 50, Rato, 3,914 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave
Dibenzoato de dipropilenoglicol	LD 50, Rato, 3,295 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave
Etilenoglicol	LD 50, Cobaia, 6.61 g/kg, 2 = confiável com restrições, Estudo-chave
Trietanolamina	LD 50, Rato, 6,400 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas

#### Dérmica

<b>Produto:</b>	ATEmix, 2,937.83 mg/kg
<b>Componentes:</b>	
Dibenzoato de dietilenoglicol	LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Resultado experimental, estudo-chave
Dibenzoato de 1,2-propanodiol	LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Resultado experimental, estudo-chave
Dibenzoato de dipropilenoglicol	LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Resultado experimental, estudo-chave
Etilenoglicol	LD 50, Coelho, 9,530 mg/kg
	LD 50, Rato, > 3,500 mg/kg, 2 = confiável com restrições
Trietanolamina	Dose discriminante:, Coelho, > 2,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas

#### Inalação

##### Componentes:

Dibenzoato de dietilenoglicol	LC 50, Rato, 4 h, > 200 mg/l, Aerossol, não, 2 = confiável com restrições, Aerossol
Dibenzoato de 1,2-propanodiol	LC 50, Rato, 4 h, > 5.32 mg/l, Aerossol, Sim, 1 = confiável sem restrições, Aerossol, Estudo-chave
Dibenzoato de dipropilenoglicol	LC 50, Rato, 4 h, > 200 mg/l, Aerossol, não, 2 = confiável com restrições, Aerossol
Etilenoglicol	LC 50, Rato, 6 h, > 2.5 mg/l, Aerossol, Sim, 2 = confiável com restrições, Aerossol

#### **Toxicidade por Dose Repetida**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

#### **Corrosão/irritação à pele**

##### **Componentes:**

Óleo de rícino	irritante
Dibenzoato de dietilenoglicol	Não irritante, in vivo, Coelho, 1 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Dibenzoato de 1,2-propanodiol	Não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Dibenzoato de dipropilenoglicol	Não irritante, irritação da pele / corrosão, outros, Coelho, 1 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave
Etilenoglicol	não classificado ( CLP (1272/2008)), in vivo, Coelho, 8 d, Resultado experimental, estudo-chave
Trietanolamina	não classificado ( CLP (1272/2008)), in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave

#### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

##### **Componentes:**

Óleo de rícino	irritante, Humano
Dibenzoato de dietilenoglicol	Não irritante, in vivo, Coelho, 1 h, EU
Dibenzoato de 1,2-propanodiol	Não irritante, in vivo, Coelho, EU
Dibenzoato de dipropilenoglicol	Não irritante, <** Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI027000003952 **>, Coelho
Etilenoglicol	Não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, EU
Trietanolamina	Não classificado., in vivo, Coelho, 1 - 8 d

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

Não classificado com base nos dados disponíveis.

#### **Carcinogenicidade**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

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

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

##### **In vitro**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

##### **In vivo**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

#### **Toxicidade à reprodução**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

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

Não classificado com base nos dados disponíveis.

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

Não classificado com base nos dados disponíveis.

**Perigo por aspiração**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

**Informação sobre riscos para a saúde**

**Outros perigos**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**12. Informações ecológicas**

**Informações gerais:** Contém uma substância com efeitos nocivos para o meio ambiente.

**Ecotoxicidade:**

**Toxicidade para Plantas Aquáticas**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

**Toxicidade a micro-organismos**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

**Perigo ao ambiente aquático:**

**Peixe**

**Componentes:**

Dibenzoato de dietilenoglicol	LL 50, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h, 2.9 mg/lsemiestático
Dibenzoato de 1,2-propanodiol	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 3.7 mg/lescoamento
Dibenzoato de dipropilenoglicol	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 3.7 mg/lescoamento
Etilenoglicol	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 75,222 mg/lescoamento
Trietanolamina	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 11,800 mg/lescoamento

**Invertebrados Aquáticos**

**Componentes:**

Dibenzoato de 1,2-propanodiol	LC 50, Daphnid, 48 h, 4.325 mg/l, QSAR, estudo-chave
Etilenoglicol	LC 50, Daphnia magna, 48 h, 62,630 mg/Estático, <*** Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI024000014526 **>
Trietanolamina	EC 50, Ceriodaphnia dubia, 48 h, 609.88 mg/Estático, Resultado experimental, estudo-chave

**Toxicidade aquática crônica:**

**Peixe**

**Componentes:**

Trietanolamina NOEL, água doce, > 1 mg/l, Cálculo

### Invertebrados Aquáticos

#### Componentes:

Dibenzoato de 1,2-propanodiol	NOEC, Daphnia magna, 2.2 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Dibenzoato de dipropilenoglicol	NOEC, Daphnia magna, 2.2 mg/l, semiestático
Etilenoglicol	NOEC, Ceriodaphnia dubia, 8,590 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Trietanolamina	NOEC, Daphnia magna, 16 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave

### Persistência e Degradabilidade

#### Biodegradação

##### Componentes:

Dibenzoato de dietilenoglicol	93 %, 29 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Dibenzoato de 1,2-propanodiol	60 %, 7 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Dibenzoato de dipropilenoglicol	62 %, 12 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Etilenoglicol	90 - 100 %, 10 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Trietanolamina	100 %, 2 d, Sedimento Resultado experimental, estudo-chave

#### Razão DBO/DQO

Não classificado com base nos dados disponíveis.

### Potencial Bioacumulativo

#### Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)

Não classificado com base nos dados disponíveis.

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

##### Componentes:

Etilenoglicol	-1.36
Trietanolamina	-1.00
	-1.75 - -1.32, não, Estimado por cálculo, Peso do estudo de Evidência

#### Mobilidade no Solo:

Não classificado com base nos dados disponíveis.

#### Resultados da avaliação PBT e mPmB (Persistente, Bioacumulativa e Tóxica (PBT) e Muito Persistente e Muito Bioacumulativa (mPmB) [ou vPvB, na sigla em inglês]):

Não classificado com base nos dados disponíveis.

### Outros Efeitos Adversos:

#### Informação ecológica adicional

**Produto:** Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### 13. Considerações sobre destinação final

**Métodos de Destinação Final do Resíduo:** 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 ° 3665, anexo 3)**

Trietanolamina

Grupo de Uso: Precursor de Agente de Guerra  
Química

**Brasil. Produtos controlados para o Exército (Decreto N° 3665, Anexo I)**

Não aplicável

**Brasil. Precursores de drogas (Portaria n ° 1.274)**

**Brasil. (Decreto n ° 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:**

AU AIICL:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos 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.
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.
EINECS, ELINCS ou NLP:	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>	09.05.2025
<b>Número de versão:</b>	0.0
<b>Informações Adicionais:</b>	Não há dados disponíveis.



**Cláusula de  
desresponsabilização:**

Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FDS 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.