

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725

## 1. Identificação

**Identificador do produto:** FUSEPROTEC SUPER SEMI-BRILHO  
**Código interno de identificação do produto (quando existente):** V0527931

### 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 Físicos

Líquidos inflamáveis Categoria 3

#### Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Inalação - vapor) Categoria 4

Toxicidade aguda (Inalação - poeira e névoa) Categoria 4

Corrosão/irritação à pele Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2

Carcinogenicidade Categoria 1B

#### 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:



<b>Palavra de Advertência</b>	Perigo
<b>Frase de Perigo:</b>	Líquido e vapores inflamáveis. Nocivo se inalado. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar câncer. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
<b>Frases de Precaução</b>	
<b>Prevenção:</b>	Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular.
<b>Resposta:</b>	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo). EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. 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. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produtos químicos secos ou espumas resistentes ao álcool.
<b>Armazenamento:</b>	Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Armazene em local fechado à chave.
<b>Destinação do Resíduo:</b>	Destinar o conteúdo/ container a uma instalação aprovada de acordo com regulamentações regionais, nacionais e internacionais.
<b>Outros riscos que não resultam em classificação:</b>	Líquidos inflamáveis que acumulam estática podem se tornar eletrostaticamente carregados mesmo em equipamentos equipotencializados e aterrados.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

## Misturas

Identidade Química	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	Conteúdo em porcentagem (%)*
Solvente aromático	Não há dados disponíveis.	64742-95-6	60 - 70%
1,2,4-trimetilbenzeno	Não há dados disponíveis.	95-63-6	10 - 20%
Xileno	Não há dados disponíveis.	1330-20-7	1 - 5%
Cumeno	Não há dados disponíveis.	98-82-8	0.1 - 1%
Compostos de amônio quaternário	Não há dados disponíveis.	61789-72-8	< 0.1%

\* 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
Solvente aromático	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
1,2,4-trimetilbenzeno	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Xileno	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Cumeno	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Compostos de amônio quaternário	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>	Retire imediatamente toda a roupa contaminada. 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

**Sintomas:** Irritação do trato respiratório. Contato prolongado com a pele pode causar vermelhidão, coceira, irritação e eczema/descamação. Extrema irritação nos olhos e membranas mucosas, inclusive ardência e lágrimas.

**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:** Usar aspersão de água para manter frescos os recipientes expostos ao incêndio. A água pode ser ineficaz no combate ao incêndio. Combata o incêndio a partir de um local protegido. Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.

### 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:** Evitar dirigir o jato da mangueira diretamente sobre as chamas porque isto causa o alastramento do incêndio.

**Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:** Os vapores podem deslocar-se a uma distância significativa até uma fonte de ignição e pegar fogo. Os vapores podem causar faísca de fogo ou ignição explosiva. Previna a formação de vapores ou gases em concentrações explosivas.

### Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros

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

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:** Os bombeiros devem usar os equipamentos padrão para Proteção, inclusive o casaco que retarda chamas, capacete com protetor para o rosto, luvas, botas de borracha e, em ambientes fechados, SCBA [Aparelho independente para respiração].

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

<b>Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:</b>	Ventile as dependências fechadas antes de entrar. ELIMINE todas as fontes de ignição (não fume, não permita que haja chamas ou faíscas na área adjacente). Evite ficar na direção do vento. 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>	Evite a liberação para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto.

## 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>	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. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas. Evitar o contato com a pele. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
<b>Medidas para evitar o contato:</b>	Não há dados disponíveis.

### Armazenamento

<b>Condições de armazenamento seguro:</b>	Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. Conservar em lugar fresco.
<b>Materiais de embalagem seguros:</b>	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
Solvente aromático Não aerossol como vapores de hidrocarbonetos totais	Média ponderada a ao longo do tempo (TWA)	200 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2025
1,2,4-trimetilbenzeno	Média ponderada a ao longo do tempo (TWA)	10 ppm	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Xileno	Média ponderada a ao longo do tempo (TWA)	78 ppm 340 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013
Cumeno	Média ponderada a ao longo do tempo (TWA)	39 ppm 190 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013

#### Valores-Limite Biológicos

Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte
Xileno (Ácidos metil-hipúricos: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	1.5 mg/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (03 2020)
Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte
Xileno (Ácidos metil-hipúricos: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	1.5 mg/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (03 2020)

#### Controles com Automação 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)**

<b>Informações gerais:</b>	Usar equipamentos de ventilação à prova de explosão. 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 Providenciar acesso fácil de água em abundância e uma instalação para lavar os olhos.
<b>Proteção dos olhos/face:</b>	Usar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos de segurança completos).
<b>Proteção da Pele</b>	
<b>Proteção das Mãos:</b>	Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.
<b>Outras:</b>	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.
<b>Proteção Respiratória:</b>	Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Procurar o conselho de um supervisor local.
<b>Medidas de higiene:</b>	Observar as regras de boa higiene industrial. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Não fumar durante a utilização. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evitar o contato com a pele.

**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>	Branco leitoso
<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>	31.6 °C/88.9 °F
<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.

**Viscosidade**

<b>Viscosidade Dinâmica:</b>	Não há dados disponíveis.
<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>	0.897 - 0.903
<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>	Calor, faíscas, chamas.
<b>Materiais Incompatíveis:</b>	Ácidos fortes. Evitar o contato com substâncias oxidantes (ácido nítrico, peróxidos, cromatos). 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>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>	Provoca irritação à pele.
<b>Contato com os olhos:</b>	O contato visual é possível e deve ser evitado.

**Ingestão:** Pode ser ingerido por acidente. A ingestão poderá provocar irritação e indisposição.

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

**Inalação:** Não há dados disponíveis.

**Contato com a Pele:** Não há dados disponíveis.

**Contato com os olhos:** Não há dados disponíveis.

**Ingestão:** Não há dados disponíveis.

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

##### Oral

**Produto:** ATEmix, 7,177 mg/kg  
**Componentes:**  
Solvente aromático LD 50, Rato, macho, 4,820 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, estudo de apoio  
1,2,4-trimetilbenzeno LD 50, Rato, macho, 6,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave  
Xileno LD 50, Rato, 3,523 - 8,600 mg/kg  
LD 50, Rato, 1,590 mg/kg  
LD 50, Rato, macho, 5,627 mg/kg  
LD 50, Rato, fêmea, 5,251 mg/kg  
LD 50, Rato, fêmea, 5,251 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave  
Cumeno LD 50, Rato, macho, 2,260 mg/kg, 2 = confiável com restrições, <\*\* Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI027000002599 \*\*>, Peso das provas.  
Compostos de amônio quaternário LD 50, Rato, macho, 358 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave

##### Dérmica

**Produto:** ATEmix, 74,878 mg/kg  
**Componentes:**  
Solvente aromático LD 50, Coelho, > 6,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas  
Xileno LD 50, 12,126 mg/kg, Resumo  
LD 50, Coelho, 12,126 mg/kg, 2 = confiável com restrições, <\*\* Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI027000002599 \*\*>  
Cumeno LD 50, Coelho, > 3,160 mg/kg, 2 = confiável com restrições, <\*\* Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI027000002599 \*\*>  
Compostos de amônio quaternário LD 50, Coelho, 2,730 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas

##### Inalação

**Produto:** ATEmix, 11 mg/l, Vapor  
ATEmix, 1.5 mg/l, Poeira e névoa  
**Componentes:**  
1,2,4-trimetilbenzeno RD 50, Rato, 6 min, 2,844 mg/m<sup>3</sup>, Vapor, 2 = confiável com restrições, Vapor, estudo de apoio  
Xileno LC 50, Rato, 4 h, 6700 ppm, Vapor, 2 = confiável com restrições, Vapor, Estudo-chave

Cumeno LC 50, Rato, 4 h, 6350 ppm, Vapor, 2 = confiável com restrições, Vapor, Estudo-chave  
LC 50, Rato, 6 horas, 3907 ppm  
LC 50, 27, 124 mg/m<sup>3</sup>, Resumo  
LC 50, Rato, 7 h, 10 mg/l, Vapor, não, 2 = confiável com restrições, Vapor, Peso das provas.

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

Não classificado com base nos dados disponíveis.

#### **Corrosão/irritação à pele**

##### **Componentes:**

Solvente aromático	Irritante, in vivo, Coelho, 72 h, Nenhum tipo de resultado especificado, Chave
1,2,4-trimetilbenzeno	Irritante, in vivo, Coelho, 24 - 48 h,
Xileno	Não irritante, in vivo, Coelho, Irritante moderado, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Estudo experimental, chave
Cumeno	irritante, in vivo, Coelho
Compostos de amônio quaternário	Não irritante, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Estudo experimental, chave Categoria 1B, in vivo, Coelho, 24 - 72 h, Estudo experimental, chave

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

##### **Componentes:**

1,2,4-trimetilbenzeno	Não irritante, in vivo, Coelho, 30 min, EU
Xileno	Irritante moderado, in vivo, Coelho, 72 h, De acordo com os autores
Cumeno	Não irritante, in vivo, Coelho, 24 h, EU

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

Não classificado com base nos dados disponíveis.

#### **Carcinogenicidade**

**Produto:** Pode provocar câncer.

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

Cumeno Avaliação geral: 2B. Possivelmente 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**

##### **Componentes:**

Cumeno Inalação - vapor, Categoria 3 com irritação das vias respiratórias.

#### **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:**

Solvente aromático	LL 50, Pimephales promelas, 96 h, 8.2 mg/lsemiestático
1,2,4-trimetilbenzeno	LC 50, Pimephales promelas, 96 h, 7.72 mg/lescoamento
Xileno	LC 50, Peixinho-de-cabeça-fathead (Pimephales promelas), 96 h, 13.41 mg/lDinâmico, Mortalidade
	LC 50, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h, 2.6 mg/lRenovação estática
Cumeno	LC 50, Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h, 2.7 mg/lsemiestático
Compostos de amônio quaternário	LC 50, Danio rerio, 96 h, 0.1 mg/lsemiestático

**Invertebrados Aquáticos**

**Componentes:**

1,2,4-trimetilbenzeno	LC 50, Daphnia magna, 48 h, 3.6 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo-chave
Xileno	IC50, Daphnia magna, 24 h, 1 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo-chave
Cumeno	EC 50, Daphnia magna, 48 h, 2.14 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo-chave
Compostos de amônio quaternário	EC 50, Daphnia magna, 48 h, 0.059 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo-chave

**Toxicidade aquática crônica:**

**Peixe**

**Componentes:**

Xileno	NOEL, Danio rerio, 0.714 mg/l, escoamento, Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo)
--------	--

#### **Invertebrados Aquáticos**

##### **Componentes:**

Xileno	NOEC, Ceriodaphnia dubia, 0.96 mg/l, renovação diária, fechado, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Cumeno	NOEC, Daphnia magna, 0.35 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Compostos de amônio quaternário	NOEC, Daphnia magna, 0.025 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave

#### **Persistência e Degradabilidade**

##### **Biodegradação**

##### **Componentes:**

Xileno	94 %, 28 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
--------	---

##### **Razão DBO/DQO**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

#### **Potencial Bioacumulativo**

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

##### **Componentes:**

1,2,4-trimetilbenzeno	Pimephales promelas, 243, Sedimentos aquáticos QSAR, estudo-chave
Xileno	Organismo [Oncorhynchus mykiss], > 8.1 - < 25.9, Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo-chave

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

##### **Componentes:**

1,2,4-trimetilbenzeno	3.78
Xileno	2.77 - 3.15, não, Não especificado, Não especificado
Cumeno	3.66

##### **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)**

Número ONU ou número de ID:	UN 1866
Nome Adequado para Embarque:	RESINA, SOLUÇÃO
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	3
Rotulagem:	3
Grupo de Embalagem:	III
Número de Risco	30
Perigo ao Meio Ambiente	
Precauções especiais para o usuário:	–

**IATA**

Número ONU ou número de ID:	UN 1866
Nome adequado para embarque:	RESINA, SOLUÇÃO
Classe(s) de Perigo para o Transporte:	
Classe:	3
Rotulagem:	3
Grupo de Embalagem:	III
Perigo ao Meio Ambiente	
Precauções especiais para o usuário:	–
Outras informações	
Aeronave de passageiros e de carga:	Permitido.
Aeronave exclusivamente de carga:	Permitido.

**IMDG**

Número ONU ou número de ID:	UN 1866
Nome Adequado para Embarque:	RESINA, SOLUÇÃO
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	3
Rotulagem:	3
EmS No.:	F-E, S-E
Grupo de Embalagem:	III
Perigo ao Meio Ambiente	
Poluente marinho:	Não
Precauções especiais para o usuário:	–

**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)**

Não regulado

**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:

Lista Canadense de Substâncias Domésticas:	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.
Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:	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.
Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes:	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.
Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas:	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.
Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:	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.

ONT INV:	são enumerados ou isentos do Inventário. 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.
TCSI:	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>	29.01.2026
<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 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.