

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725

## 1. Identificação

**Identificador do produto:** PHENOLINE 385 - PART B  
**Código interno de identificação do produto (quando existente):** V1426781

### 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 1

#### Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Oral)	Categoria 5
Toxicidade aguda (Dérmica)	Categoria 5
Corrosão/irritação à pele	Categoria 1A
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 1
Sensibilização à pele	Categoria 1
Carcinogenicidade	Categoria 1A
Toxicidade à reprodução	Categoria 2
Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida	Categoria 1

### 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 extremamente inflamáveis. Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar câncer. Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
<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 contenedor 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. Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular.
<b>Resposta:</b>	EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Em caso de irritação ou erupção 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um 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. 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 (%)*
Sílica cristalina	Não há dados disponíveis.	14808-60-7	50 - 70%
Álcool benzílico	Não há dados disponíveis.	100-51-6	10 - 20%
Isoforonadiamina	Não há dados disponíveis.	2855-13-2	1 - 10%
Silicato de alumínio	Não há dados disponíveis.	1332-58-7	1 - 10%
Tolueno	Não há dados disponíveis.	108-88-3	1 - 10%

\* 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
Sílica cristalina	Classificação: STOT RE: 1	Nenhum.
Álcool benzílico	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Isoforonadiamina	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Silicato de alumínio	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.
Tolueno	Classificação: Nenhum conhecido.	Nenhum.

## 4. Medidas de primeiros-socorros

### Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Inalação:

Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas. Caso a vítima pare de respirar, providenciar respiração artificial. Deslocar para o ar fresco. Se houver dificuldade para respirar, forneça oxigênio.

#### Contato com a Pele:

Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas. Destruir ou limpar muito bem calçados contaminados. Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados e lavar a pele abundantemente com água e sabão. Caso se desenvolva irritação cutânea ou reação alérgica cutânea, consultar um especialista.

#### Contato com os olhos:

Lave imediatamente com água corrente em abundância durante pelo menos 15 minutos. Se for fácil, remova as lentes de contato. Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas.

**Ingestão:** Enxágue a boca. Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas. Nunca dar líquidos para uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito sem obter orientação do centro de controle de intoxicação.

**Proteção para o Socorrista do Pronto Atendimento:** 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

**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

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.

**Medidas de controle para derramamento ou vazamento:**

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

**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.

**Precauções Ambientais:**

Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.

## 7. Manuseio e armazenamento

### Manuseio

**Medidas técnicas:**

Não há dados disponíveis.

**Ventilação local/total:**

Não há dados disponíveis.

**Orientações para manuseio seguro:**

Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. 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. Não deixe entrar nos olhos. 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. Não permita o contato com os olhos, a pele ou as roupas. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas.

**Medidas para evitar o contato:**

Não há dados disponíveis.

### Armazenamento

**Condições de armazenamento seguro:**

Armazene em local fechado à chave. Armazene em local

bem ventilado. Conservar em lugar fresco.

**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
Sílica cristalina Fração respirável	Média ponderada ao longo do tempo (TWA)	0.025 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2021
Tolueno	Média ponderada ao longo do tempo (TWA)	78 ppm 290 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
Tolueno (tolueno: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	0.03 mg/l (Urina)	BR IBMP (03 2020)
Tolueno (o-cresol, com hidrólise: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	0.3 mg/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (03 2020)
Tolueno (tolueno: Coleta de amostras: início do último dia da semana.)	0.02 mg/l (Sangue)	BR IBMP (03 2020)
Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte

Tolueno (tolueno: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	0.03 mg/l (Urina)	BR IBMP (03 2020)
Tolueno (o-cresol, com hidrólise: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	0.3 mg/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (03 2020)
Tolueno (tolueno: Coleta de amostras: início do último dia da semana.)	0.02 mg/l (Sangue)	BR IBMP (03 2020)

**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 Usar equipamentos de ventilação à prova de explosão.

**Proteção dos olhos/face:**

Em caso de necessidade, usar um aparelho respiratório com máscara facial integral. Use óculos de segurança com proteção lateral e um escudo facial.

**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. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Não deixe entrar nos olhos. Não fumar durante a utilização. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Nunca permita este produto em contato com a pele. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evitar o contato com a pele.

**9. Propriedades físicas e químicas**

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

**Aspecto**

**Estado Físico:**

Líquido

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Não há dados disponíveis.
<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>	13,0
<b>Limite explosivo - mais baixo:</b>	1,3
<b>Ponto de fulgor:</b>	15 °C/59 °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.
<b>Viscosidade</b>	
<b>Viscosidade Dinâmica:</b>	8,000 - 14,000 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>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade:</b>	1.567 - 1.615 gr/cm <sup>3</sup>
<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
<b>Conteúdo VOC:</b>	119 g/l

## 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>	Pode ser nocivo em contato com a pele. Causa queimaduras graves na pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
<b>Contato com os olhos:</b>	Provoca lesões oculares graves.
<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, 2,042.77 mg/kg
<b>Componentes:</b>	
Sílica cristalina	LD 50, > 2,000 mg/kg
Álcool benzílico	LD 50, Rato, 1,570 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, Outros
Isoforonadiamina	LD 0, Rato, 100 mg/kg, 4 = não atribuível, Outros
	LD 50, Rato, 1,030 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave
Silicato de alumínio	LD 50, Rato, > 5,000 mg/kg
Tolueno	LD 50, Rato, 5,580 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo com orientações específicas, Estudo-chave

#### Dérmica

<b>Produto:</b>	ATEmix, 3,183.4 mg/kg
<b>Componentes:</b>	
Álcool benzílico	LD 50, Coelho, > 2,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições, de acordo

	com orientações específicas, Resultado experimental, estudo do peso de evidências
Isoforonadiamina	LD 50, Rato, > 2,000 mg/kg, 1 = confiável sem restrições, de acordo com orientações específicas
Silicato de alumínio	LD 50, Rato, > 5,000 mg/kg
Tolueno	LD 50, Coelho, > 5,000 mg/kg, 2 = confiável com restrições

**Inalação**

<b>Produto:</b>	ATEmix, 8.75 mg/l, Poeira e névoa
<b>Componentes:</b>	
Sílica cristalina	LC 50, > 5.0 mg/l, Poeira e névoa
Isoforonadiamina	LC 50, Rato, 4 h, > 5.01 mg/l, Aerossol, Sim, 1 = confiável sem restrições, Aerossol LC 50, Rato, 4 h, >= 1.07 mg/l, Aerossol, Sim, 1 = confiável sem restrições, Aerossol
Silicato de alumínio	LC 50, Rato, 4 h, > 5 mg/l, Poeira e névoa
Tolueno	LC 50, Rato, 4 h, 25.7 mg/l, Vapor, não, 2 = confiável com restrições, Vapor, Estudo-chave

**Toxicidade por Dose Repetida**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

**Corrosão/irritação à pele**

<b>Componentes:</b>	
Álcool benzílico	Irritante moderado, in vivo, Porquinho da Índia; Porco miniatura; Coelho, <** Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI024000014526 **>
Isoforonadiamina	Corrosivo.
Tolueno	Irritante, irritação da pele / corrosão, outros, Coelho, 24 - 72 h, Resultado experimental, estudo-chave

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

<b>Componentes:</b>	
Álcool benzílico	Irritante moderado, in vivo, Coelho, 1 - 7 d
Tolueno	Levemente irritante, irritação ocular, outros, Coelho, 24 - 72 h, EU

**Sensibilização Respiratória ou à Pele**

<b>Componentes:</b>	
Isoforonadiamina	

**Carcinogenicidade**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

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

Sílica cristalina	Avaliação geral: 1. 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****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:**

Álcool benzílico	LC 50, Lepomis macrochirus; Menidia beryllina, 96 h, 15 mg/lEstático
Isoforonadiamina	LC 50, Leuciscus idus, 96 h, 110 mg/lsemiEstático LC 0, Leuciscus idus, 96 h, 70 mg/lsemiEstático LC 100, Leuciscus idus, 96 h, 140 mg/lsemiEstático

**Invertebrados Aquáticos****Componentes:**

Álcool benzílico	LC 50, Daphnid, 48 h, 260.415 mg/lQSAR, QSAR, estudo-chave EC 50, Pulga de água (Daphnia magna), 24 h, 31.9 - 45.8 mg/lEstático, Intoxicação
Isoforonadiamina	LC 50, Chaetogammarus marinus, 24 h, 572 mg/lsemiEstático, Resultado experimental, estudo-chave EC 10, Daphnia magna, 24 h, 20.7 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo de apoio EC 50, Daphnia magna, 24 h, 37.4 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo de apoio EC 50, Daphnia magna, 24 h, 44 mg/lEstático, Resultado experimental, estudo de apoio
Tolueno	LC 50, Ceriodaphnia dubia, 2 d, 3.78 mg/lrenovação a cada 24 h, Resultado experimental, estudo-chave

**Toxicidade aquática crônica:****Peixe****Componentes:**

Tolueno	NOEL, Pimephales promelas, 4 mg/l, escoamento, resultado
---------	--

experimental

**Invertebrados Aquáticos****Componentes:**

Álcool benzílico	EC 50, Daphnia magna, 66 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave NOEC, Daphnia magna, 51 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Isoforonadiamina	NOEC, Daphnia magna, 3 mg/l, semiestático, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Tolueno	NOEC, Ceriodaphnia dubia, 0.74 mg/l, renovação diária, fechado, resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave

**Persistência e Degradabilidade****Biodegradação****Componentes:**

Álcool benzílico	92 - 96 %, 14 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Isoforonadiamina	20 %, 28 d, Detectado na água. <** Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI024000014497 **> 21.7 %, 28 d, Detectado na água. <** Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI024000014497 **> 10 %, 28 d, Detectado na água. <** Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI024000014497 **> 42 %, 31 d, Sedimento Resultado experimental, estudo-chave 15 %, 28 d, Detectado na água. Resultado experimental, estudo de apoio

**Razão DBO/DQO**

Não classificado com base nos dados disponíveis.

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

Isoforonadiamina	3.16, Sedimentos aquáticos <** Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI024000014497 **>
Tolueno	Leuciscus idus melanotus, 90, Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo-chave

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

Álcool benzílico	1.10
Tolueno	2.73

**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:** Não há dados disponíveis.

### 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 2924  
Nome Apropriado para Embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, N.E.  
Classe(s) de Perigo para o Transporte  
Classe: 3  
Rotulagem: 3, 8  
Grupo de Embalagem: II  
Número de Risco: 338  
Perigo ao Meio Ambiente  
Precauções especiais para o usuário: —

#### IATA

Número ONU ou número de ID: UN 2924  
Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, N.E.  
Classe(s) de Perigo para o Transporte:  
Classe: 3  
Rotulagem: 3, 8  
Grupo de Embalagem: II  
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 2924
Nome Adequado para Embarque:	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, N.E.
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	3
Rotulagem:	3, 8
EmS No.:	F-E, S-C
Grupo de Embalagem:	II
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:**

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>	12.09.2025
<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.