

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

**Nome do material:** FLOWSEAL PU GLOSS VERNIZ COMP A  
**Materiais:** V1527177

### 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

Corrosão/irritação à pele Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação  
ocular Categoria 2B

Carcinogenicidade Categoria 2

#### Perigo ao Meio Ambiente

Perigo ao ambiente aquático Categoria 3

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

#### Símbolo de Perigo:



**Palavra de Advertência** Cuidado

<b>Frase de Perigo:</b>	Líquido e vapores inflamáveis. Provoca irritação à pele e ocular. Suspeito de provocar câncer. Nocivo para os organismos aquáticos.
<b>Frases de Precaução 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 à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifascentes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
<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. 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 carbonato de sódio seco.
<b>Armazenamento: Destinação do Resíduo:</b>	Armazene em local fechado à chave. Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação apropriada de tratamento e disposição, de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis, e com as características do produto por ocasião da disposição.
<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	Número de registro CAS	Concentração*
Acetato de etila	141-78-6	10 - 30%
Acetato de n-butila	123-86-4	10 - 30%
Xileno	1330-20-7	10 - 30%
Etilbenzeno	100-41-4	5 - 10%
Solvente aromático	64742-95-6	3 - 7%
2,6-dimetil-4-heptanona	108-83-8	1 - 5%
Hidroxitolueno butilado	128-37-0	<0.1%

\* 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

<b>Ingestão:</b>	Chame o CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA ou um médico se não se sentir bem. Enxágue a boca.
<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. Não há dados disponíveis.

##### Informações para o médico

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

<b>Sintomas:</b>	Irritação do trato respiratório. Contato prolongado com a pele pode causar vermelhidão, coceira, irritação e eczema/descamação.
<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>	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

<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>	Evitar dirigir o jato da mangueira diretamente sobre as chamas porque isto causa o alastramento do incêndio.
<b>Perigos específicos deste produto químico:</b>	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 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:** 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 FISPQ 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.

**Precauções Ambientais:** 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.

**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 manuseio 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. Evitar o contato com os olhos. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. 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.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. Conservar em lugar fresco.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de Controle

#### Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
Acetato de etila	Média ponderada no tempo (TWA):	310 ppm      1,090 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013
Acetato de n-butila	Média ponderada no tempo (TWA):	50 ppm	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2016
	Limite de exposição de curta duração (STEL):	150 ppm	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2016
Xileno	Média ponderada no 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
2,6-dimetil-4-heptanona	Média ponderada no tempo (TWA):	25 ppm	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013
Hidroxitolueno butilado Fração inalável e vapor.	Média ponderada no tempo (TWA):	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
Acetato de etila	TWA	400 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2008)
Acetato de n-butila	TWA	50 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2016)
	STEL	150 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2016)
Xileno	TWA	20 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2022)
Etilbenzeno	TWA	20 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
2,6-dimetil-4-	TWA	25 ppm	EUA. Limites de tolerância da

heptanona			ACGIH, conforme alterações (2008)
Hidroxitolueno butilado - Fração inalável e vapor.	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)

#### Valores-Limite Biológicos

Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte
Xileno (Ácidos metil-hipúricos: Horário de amostragem: no fim do turno.)	1.5 g/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Etilbenzeno (Soma do ácido mandélico e ácido fenilgloxílico: Horário de amostragem: no fim do turno.)	0.15 g/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (02 2014)
Xileno (Ácidos metil-hipúricos: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	1.5 mg/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (03 2020)
Etilbenzeno (Soma do ácido mandélico e ácido fenilgloxílico: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	0.15 g/g (Creatinina na urina)	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, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)

##### Informações gerais:

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.

##### 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:

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

### Aspecto

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Incolor
<b>Odor:</b>	Petróleo/Solvente ameno
<b>Limite de odor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>pH:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de fulgor:</b>	20 °C 68 °F
<b>Taxa de evaporação:</b>	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>	Não há dados disponíveis.
<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>	0.98 g/mL
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na Água:</b>	Praticamente insolúvel
<b>Solubilidade (outra):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Coeficiente 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>	12 segundos (Copo Ford 4).
<b>VOC:</b>	710 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>	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>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>	Provoca irritação à pele.
<b>Contato com os olhos:</b>	Provoca irritação ocular.

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

##### Oral

**Produto:** ATEmix: 21,244.31 mg/kg

##### Dérmica

**Produto:** ATEmix: 7,241.84 mg/kg

##### Inalação

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Acetato de etila Inalação: LC 50 (Rato, 1 h): 200 mg/l 4 = não atribuível Inalação estudo de apoio

##### Substância(s) especificada(s):

Acetato de n-butila Inalação: LC 50 (Rato, 4 h): 1.802 mg/l (, Sim) 1 = confiável sem restrições Inalação Peso das provas.

##### Substância(s) especificada(s):

Xileno LC 50 (Rato, 6 h): 3907 ppm  
Vapor: LC 50 (Rato, 4 h): 6580 ppm (, Sim) 1 = confiável sem restrições  
Vapor estudo de apoio  
Vapor: LC 50 (Rato, 4 h): 6247 ppm (, Sim) 1 = confiável sem restrições

Vapor estudo de apoio  
Vapor: LC 50 (Rato, 4 h): 5922 ppm (, Sim) 1 = confiável sem restrições  
Vapor estudo de apoio  
Vapor: LC 50 (Rato, 4 h): 6700 ppm 2 = confiável com restrições Vapor  
Estudo-chave

**Substância(s) especificada(s):**

Etilbenzeno RD 50 (Rato, ): 4060 ppm 2 = confiável com restrições Estudo-chave  
Vapor: LC 50 (Rato, 20 min): > 8000 ppm 2 = confiável com restrições  
Vapor estudo de apoio  
Vapor: LC 0 (Cobaia, ): > 3000 ppm (, não) 2 = confiável com restrições  
Vapor estudo de apoio  
Inalação: RD 50 (Rato, ): 1432 ppm 2 = confiável com restrições Inalação  
Estudo-chave  
Sem dados.: LC 50 (Rato, ): 55 mg/l 4 = não atribuível Sem dados. Outros

**Substância(s) especificada(s):**

Solvente aromático Vapor: LC 50 (Rato, ): > 7,630 mg/m3 (, Sim) 1 = confiável sem restrições  
Vapor Estudo-chave

**Substância(s) especificada(s):**

2,6-dimetil-4-heptanona Vapor: LC 50 (Rato, 4 h): > 14.5 mg/l (, não) 2 = confiável com restrições  
Vapor Estudo-chave

**Toxicidade por Dose Repetida**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Corrosão/irritação à pele**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Acetato de etila in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo do peso de evidências

**Substância(s) especificada(s):**

Acetato de n-butila in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo-chave

**Substância(s) especificada(s):**

Xileno in vivo (Rato, 24 h): Leitura transversal da substância de suporte (análogo estrutural ou substituto), estudo Peso de evidência

**Substância(s) especificada(s):**

Solvente aromático in vivo (Coelho, 7 d): Resultado experimental, estudo-chave

**Substância(s) especificada(s):**

2,6-dimetil-4-heptanona in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo de apoio

**Substância(s) especificada(s):**

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

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Acetato de etila in vivo (Coelho, 24 h): Levemente irritante

**Substância(s) especificada(s):**

Acetato de n-butila in vivo (Coelho, 24 - 72 h): não irritante

**Substância(s) especificada(s):**

Xileno in vivo (Coelho, 72 h): Moderadamente irritante  
in vivo (Coelho, 1 h): não irritante

**Substância(s) especificada(s):**

Solvente aromático in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Irritante mínimo

**Substância(s) especificada(s):**

2,6-dimetil-4-heptanona in vivo (Coelho, 24 - 72 h): não irritante

**Substância(s) especificada(s):**

Hidroxitolueno butilado in vivo (Coelho, 24 - 72 h): não irritante

**Sensibilização Respiratória ou à Pele**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Carcinogenicidade**

**Produto:** Suspeito de provocar câncer.

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

Etilbenzeno Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.

**ACGIH Carcinogen List:**

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

**Mutagenicidade em células germinativas****In vitro**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**In vivo**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade à reprodução**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**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):

Acetato de etila	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 230 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Acetato de n-butila	EC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 18 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Xileno	LC 50 (Peixe (Pimephales promelas), 96 h): 13.41 mg/l Mortalidade
Etilbenzeno	LC 50 (Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h): 4.2 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
2,6-dimetil-4-heptanona	LC 50 (Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h): 30 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Hidroxitolueno butilado	LC 0 (Danio rerio, 96 h): $\geq 0.57$ mg/l Resultado experimental, estudo-chave

##### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Acetato de etila	EC 50 (Daphnia magna): 590 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo de apoio
Acetato de n-butila	EC 50 (Daphnia sp., 48 h): 44 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Etilbenzeno	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1.8 - 2.4 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Solvente aromático	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 4.5 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
2,6-dimetil-4-heptanona	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 37.2 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Hidroxitolueno butilado	EC 50 (Pulga d'água (Daphnia pulex), 48 h): 1.44 mg/l Intoxicação EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 0.48 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave

#### Toxicidade aquática crônica

##### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Acetato de etila	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Daphnia magna): 2.4 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
------------------	---

Acetato de n-butila	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Daphnia magna): 23 mg/l Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo) Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal
Etilbenzeno	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Ceriodaphnia dubia): 1 mg/l dados secundários Outro, Estudo principal
Solvente aromático	EC 50 (Daphnia magna): 10 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Hidroxitolueno butilado	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Daphnia magna): 0.316 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):

Acetato de etila	69 % Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Acetato de n-butila	83 % Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Etilbenzeno	70 - 80 % (28 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
2,6-dimetil-4-heptanona	88 % Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Hidroxitolueno butilado	4.5 % (28 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave

##### 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):

Acetato de etila	Leuciscus idus, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 30 Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo-chave
Acetato de n-butila	Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 15.3 Sedimentos aquáticos Estimativa por cálculo, estudo de apoio
Xileno	Organismo [Oncorhynchus mykiss], Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): > 8.1 - < 25.9 Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo-chave
Etilbenzeno	Oncorhynchus kisutch, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 1 Sedimentos aquáticos Outro, Estudo principal
Solvente aromático	Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 10 - 2,500 Sedimentos aquáticos Estimado por cálculo, estudo principal
Hidroxitolueno butilado	Cyprinus carpio, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 330 - 1,800 Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo-chave

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

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Acetato de etila	Log Kow: 0.73
	Log Kow: > 0.66 - < 0.73 25 °C não Outro, Estudo de apoio
Acetato de n-butila	Log Kow: 1.78
Xileno	Log Kow: 2.77 - 3.15 não Não especificado, Não especificado
Etilbenzeno	Log Kow: 3.15
	Log Kow: 3.13 - 3.14 não Outro, Estudo de apoio
2,6-dimetil-4-heptanona	Log Kow: 2.56
Hidroxitolueno butilado	Log Kow: 5.10
	Log Kow: 5.11 - 5.2 não Resultado experimental, estudo do peso de evidências

**Mobilidade**

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

**Outros Efeitos Adversos:** Nocivo para organismos aquáticos.

**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)**

Número ONU ou número de ID:	UN 1263
Nome Apropriado para Embarque:	TINTA
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	3
Rotulagem:	3
Grupo de Embalagem:	II
Número de Risco	33
Perigo ao Meio Ambiente	
Precauções especiais para o usuário:	—

#### IATA

Número ONU ou número de ID:	UN 1263
Nome apropriado para embarque:	TINTA
Classe(s) de Perigo para o Transporte:	
Classe:	3
Rotulagem:	3
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 1263
Nome Apropriado para Embarque:	TINTA
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	3
Rotulagem:	3
EmS No.:	F-E, S-E
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.

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

Não aplicável

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

Não regulado

**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:**

Inventário Australiano de Substâncias Químicas:	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.
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.
INSQ:	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.
TCSI:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

<b>16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão</b>
---

<b>Data da Revisão:</b>	11.03.2024
<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.