

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

Nome do material: CARBOGUARD 890 - PART A

### 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:

SAC

Telefone:

(12) 3221-3000

Telefone para emergências:

(12) 3221-3000

## 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura:

#### Perigos Físicos

Líquidos inflamáveis Categoria 3

#### Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Oral) Categoria 5

Toxicidade aguda (Dérmica) Categoria 5

Corrosão/irritação à pele Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2B

Sensibilização à pele Categoria 1

Carcinogenicidade Categoria 1A

Toxicidade à reprodução Categoria 1B

Toxicidade para Órgãos-Alvo Categoria 1

Específicos - Exposição Repetida

#### Perigo ao Meio Ambiente

Perigo ao ambiente aquático Categoria 2

Toxicidade aquática crônica Categoria 3

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

#### Símbolo de Perigo:



**Palavra de Advertência** Perigo

**Frase de Perigo:** Líquido e vapores inflamáveis.  
 Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.  
 Provoca irritação moderada à pele.  
 Provoca irritação ocular.  
 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
 Pode provocar câncer.  
 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.  
 Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.  
 Tóxico para os organismos aquáticos.  
 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Frases de Precaução**  
**Prevenção:**

Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento elétrico à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lave 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. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**Resposta:**

Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. 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 ou erupção cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (veja neste rótulo). 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 carbonato de sódio seco.

**Armazenamento:**

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Armazene em local fechado à chave.

**Destinação do Resíduo:**

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.

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

Nenhum.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

#### Misturas

Identidade Química	Número de registro CAS	Concentração*
Diglicidil éter de bisfenol A	25068-38-6	15 - 40%

Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand	14808-60-7	15 - 40%
Diocetyl phthalate	117-81-7	15 - 40%
Dióxido de titânio	13463-67-7	7 - 13%
Xileno	1330-20-7	3 - 7%
Metil-etil-cetona	78-93-3	1 - 5%
Etilbenzeno	100-41-4	1 - 5%
Óxido de alumínio	1344-28-1	0.5 - 5%
Tolueno	108-88-3	<0.1%
Nafta de petróleo (petróleo), alifática média	64742-88-7	<0.1%
Zirconium dioxide	1314-23-4	<0.1%
Negro de fumo	1333-86-4	<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

- Ingestão:** Chame o CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA ou um médico se não se sentir bem. Enxágue a boca.
- Inalação:** Deslocar para o ar fresco.
- Contato com a Pele:** Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. 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:** Qualquer material que entre em contato com os olhos deve ser lavado imediatamente com água. Se for fácil de fazer, remova as lentes de contato. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Não há dados disponíveis.

##### Informações para o médico

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

**Sintomas:** Irritação do trato respiratório.

**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 específicos deste produto químico:** 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:** 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.

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

**Procedimentos para Notificação:** No caso de um derramamento acidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis.

## 7. Manuseio e armazenamento

### **Precauções para um manuseamento seguro**

Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial. 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. Evitar o contato com os 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. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas.

### **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
Tolueno	Média ponderada no tempo (TWA):	78 ppm 290 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. VLE. (Portaria n.º 3214 NR 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH), na sua última redação 03 2013)
Nafta de petróleo (petróleo), alifática média Não aerossol. como vapores de hidrocarbonetos totais	Média ponderada no tempo (TWA):	200 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. VLE. (Portaria n.º 3214 NR 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH), na sua última redação 03 2014)
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Fração respirável.	TWA	0.025 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
Diocetyl phthalate	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
Dióxido de titânio	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
Xileno	TWA	100 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
	STEL	150 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
Metil-etil-cetona	TWA	200 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
	STEL	300 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
Etilbenzeno	TWA	20 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
Óxido de alumínio - Fração respirável.	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
Tolueno	TWA	20 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2008)
Nafta de petróleo (petróleo), alifática média - Não aerossol. - como vapores de hidrocarbonetos totais	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2014)
Zirconium dioxide - como Zr	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
Negro de fumo - Fração inalável.	TWA	3 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: Hora de amostragem: fim do turno.)	1.5 g/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Metil-etil-cetona (Metiletilcetona (MEK): Hora de amostragem: fim do turno.)	2 mg/l (Urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Etilbenzeno (Soma do ácido mandélico e ácido fenilgloxílico: Hora de amostragem: fim do turno.)	0.15 g/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (02 2014)
Tolueno (o-Cresol, com hidrólise: Hora de amostragem: fim do turno.)	0.3 mg/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Tolueno (tolueno: Hora de amostragem: Antes do último turno da semana de trabalho.)	0.02 mg/l (Sangue)	ACGIH BEI (03 2013)
Tolueno (tolueno: Hora de amostragem: fim do turno.)	0.03 mg/l (Urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Xileno (Ácidos metil-hipúricos: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	1.5 mg/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (03 2020)
Metil-etil-cetona (metiletilcetona: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	2 mg/l (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)
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: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	0.03 mg/l (Urina)	BR IBMP (03 2020)
Tolueno (tolueno: Amostragem: Início do último dia da semana.)	0.02 mg/l (Sangue)	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, tais como o Equipamento 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
<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>	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.
<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. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evitar o contato com a pele.

## 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Não há dados disponíveis.
<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>	78 - 260 °C 172 - 500 °F
<b>Ponto de fulgor:</b>	32 °C 90 °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>	Não há dados disponíveis.
<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>	Não há dados disponíveis.

## 10. Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Estabilidade Química:</b>	O material é estável sob condições normais.
<b>Possibilidade de Reações Perigosas:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Condições a Serem Evitadas:</b>	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>Ingestão:</b>	Pode ser nocivo se ingerido.
<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 moderada à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
<b>Contato com os olhos:</b>	Provoca irritação ocular.

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

<b>Oral</b>	
<b>Produto:</b>	ATEmix: 4,038.79 mg/kg
<b>Dérmica</b>	
<b>Produto:</b>	ATEmix: 3,997.05 mg/kg
<b>Inalação</b>	
<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.

### Toxicidade por Dose Repetida

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Corrosão/irritação à pele

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Diglicidil éter de bisfenol A in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo-chave

**Substância(s) especificada(s):**

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

**Substância(s) especificada(s):**

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

**Substância(s) especificada(s):**

Xileno in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo do peso de evidências  
in vivo (Rato, 24 h): Correlação baseada em substância de apoio (substituto ou análogo estrutural), estudo de peso de evidência

**Substância(s) especificada(s):**

Metil-etil-cetona in vivo (Coelho, 4 - 168 h): Correlação baseada em substância de apoio (substituto ou análogo estrutural), estudo principal

**Substância(s) especificada(s):**

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

**Substância(s) especificada(s):**

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

**Substância(s) especificada(s):**

Nafta de petróleo in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo-chave  
(petróleo), alifática média

**Substância(s) especificada(s):**

Negro de fumo in vivo (Coelho, 1 - 72 h): Resultado experimental, estudo-chave

### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Diglicidil éter de bisfenol A Efeito muito irritante.  
in vivo (Coelho, 24 horas): Levemente irritante

**Substância(s) especificada(s):**

Diocetyl phthalate in vivo (Coelho, 24 - 72 horas): Não irritante

**Substância(s) especificada(s):**

Dióxido de titânio in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante

**Substância(s) especificada(s):**

Xileno in vivo (Coelho, 24 horas): Moderadamente irritante

**Substância(s) especificada(s):**

Metil-etil-cetona Irritante.  
in vivo (Coelho, 24 horas): Categoria 2

**Substância(s) especificada(s):**

Etilbenzeno in vivo (Coelho, 7 d): Levemente irritante

**Substância(s) especificada(s):**

Óxido de alumínio in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante

**Substância(s) especificada(s):**

Tolueno in vivo (Coelho, 24 - 72 horas): Não irritante

**Substância(s) especificada(s):**

Nafta de petróleo in vivo (Coelho, 24 - 72 horas): Não irritante  
(petróleo), alifática  
média

**Substância(s) especificada(s):**

Zirconium dioxide in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante

**Sensibilização Respiratória ou à Pele**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Carcinogenicidade**

**Produto:**

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

Crystalline Silica Avaliação geral: 1. Carcinogênico para seres humanos.  
(Quartz)/ Silica Sand  
Diocetyl phthalate Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.  
Dióxido de titânio Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.  
Etilbenzeno Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.

**ACGIH Carcinogen List:**

Crystalline Silica Group A2: Carcinogênico suspeito para humanos.  
(Quartz)/ Silica Sand

**Mutagenicidade em células germinativas**

**In vitro**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**In vivo**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade à reprodução**

**Produto:** Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

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

**Produto:** Não há dados disponíveis.

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

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Perigo por aspiração**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Outros Efeitos:**

Não há dados disponíveis.

## 12. Informações ecológicas

### Ecotoxicidade:

#### Perigo ao ambiente aquático

##### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Diglicidil éter de bisfenol A	LC 50 (Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h): 1.5 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Diocetyl phthalate Xileno	LC 50 (Peixe (Pimephales promelas), 96 h): > 0.16 mg/l Mortalidade
Metil-etil-cetona	LC 50 (Peixe (Pimephales promelas), 96 h): 13.41 mg/l Mortalidade
Etilbenzeno	LC 50 (Peixe (Pimephales promelas), 96 h): 3,130 - 3,320 mg/l Mortalidade
	LC 50 (Pstrąg tęczowy, pstrąg Donaldsona (Oncorhynchus mykiss), 96 h): 4.2 mg/l Mortalidade
Tolueno	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 26 mg/l Não especificado, Não especificado

##### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Diglicidil éter de bisfenol A	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1.1 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Diocetyl phthalate	EC 50 (Pulga d'água (Daphnia Magna), 48 h): 2 mg/l Intoxicação
Dióxido de titânio	EC 50 (Pulga d'água (Daphnia Magna), 48 h): > 1,000 mg/l Intoxicação
Metil-etil-cetona	LC 50 (Pulga d'água (Daphnia Magna), 24 h): 8,890 mg/l Mortalidade
	LC 50 (Pulga d'água (Daphnia Magna), 48 h): > 520 mg/l Mortalidade
	LC 50 (Americamysis bahia, 96 h): > 402 mg/l Mortalidade
	LC 50 (Pulga d'água (Daphnia Magna), 24 h): > 520 mg/l Mortalidade
Etilbenzeno	EC 50 (Pulga d'água (Daphnia Magna), 48 h): 1.37 - 4.4 mg/l Intoxicação
Tolueno	LC 50 (Ceriodaphnia dubia, 2 d): 3.78 mg/l Resultado experimental, estudo-chave

#### Toxicidade aquática crônica

##### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Tolueno	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Pimephales promelas): 4 mg/l Resultado experimental, estudo de apoio
Nafta de petróleo (petróleo), alifática média	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Organismo [Oncorhynchus mykiss], 28 d): 0.098 mg/l QSAR QSAR, estudo principal

##### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Diglicidil éter de bisfenol A	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Daphnia magna): 0.3 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Tolueno	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Ceriodaphnia dubia): 0.74 mg/l 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):

Tolueno 53 % Detectado na água. Resultado experimental, estudo do peso de evidências  
80 % Detectado na água. Resultado experimental, estudo do peso de evidências  
80 % Detectado na água. Resultado experimental, estudo do peso de evidências  
73 % Detectado na água. Resultado experimental, estudo do peso de evidências  
74 % Detectado na água. Resultado experimental, estudo do peso de evidências

#### 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):

Diglicidil éter de bisfenol A Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 31 Sedimentos aquáticos QSAR, estudo principal  
Diocetyl phthalate Algas Verdes, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 5,400 (Static)  
Tolueno Alga Verde (Selenastrum capricornutum), Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 3,016 (Static)  
Leuciscus idus, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 90 Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo-chave  
Anguilla japonica, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 13.2  
Sedimentos aquáticos Não especificado, Não especificado

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

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

Diglicidil éter de bisfenol A Log Kow: 2.64 - 3.78 25 °C Sim Resultado experimental, estudo-chave  
Diocetyl phthalate Log Kow: 7.60  
Metil-etil-cetona Log Kow: 0.29  
Etilbenzeno Log Kow: 3.15  
Tolueno Log Kow: 2.73

### Mobilidade

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

### Outros Efeitos Adversos:

Tóxico para os organismos aquáticos. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### 13. Considerações sobre destinação final

#### Métodos de Destinação Final do Resíduo

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

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

### 14. Informações sobre transporte

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

Número ONU:	UN 1263
Nome Adequado para Embarque:	TINTA(Resina Epóxi)
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:	UN 1263
Nome adequado para embarque:	TINTA(Resina Epóxi)
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.

#### ADR (Acordo europeu relativo ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas)

Precauções especiais para o usuário:	—
--------------------------------------	---

#### RID (acordo europeu relativo ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas)

Precauções especiais para o usuário:	—
--------------------------------------	---

## IMDG

Número ONU:	UN 1263
Nome Adequado para Embarque:	TINTA(Resina Epóxi)
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:	Sim
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 º 3665, anexo 3)**

Não regulado

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

Não aplicável

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

Solvente aromático

Nafta de petróleo (petróleo), alifática média

#### **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:

SDS\_BR - 000000025461

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.

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

<b>Data da Revisão:</b>	08.04.2021
<b>Número de versão:</b>	1.0
<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.