

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

**Nome do material:** MULTI-GARD 27-1277 - PART B  
**Materiais:** V14214257

### 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) 3221-3000

## 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura:

#### Perigos Físicos

Líquidos inflamáveis Categoria 1

#### Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Oral) Categoria 5  
Corrosão/irritação à pele Categoria 1B  
Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 1  
Sensibilização à pele Categoria 1  
Carcinogenicidade Categoria 2  
Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única Categoria 3  
Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida Categoria 2

#### Perigo ao Meio Ambiente

Perigo ao ambiente aquático Categoria 2  
Toxicidade aquática crônica Categoria 2

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

#### Símbolo de Perigo:



**Palavra de Advertência** Perigo

**Frase de Perigo:** Líquido e vapores extremamente inflamáveis.  
Pode ser nocivo se ingerido.  
Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.  
Pode provocar reações alérgicas na pele.  
Suspeito de provocar câncer.  
Pode provocar sonolência ou vertigem.  
Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.  
Tóxico 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 contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifascantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Não inale as

**Resposta:**

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. 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.  
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. Recolha o material derramado.

**Armazenamento:**

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fechado à chave.

**Destinação do Resíduo:**

Destinar o conteúdo/ container a uma instalação aprovada de acordo com regulamentações regionais, nacionais e internacionais.

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

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*
Metil isobutil cetona	108-10-1	15 - 40%
Etilbenzeno	100-41-4	15 - 40%
Xileno	1330-20-7	15 - 40%
Ácido dimérico	68082-29-1	10 - 30%
Trietilenotetramina	112-24-3	7 - 13%
Amina Alifática	111-40-0	1 - 5%
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	1 - 5%

\* 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:**

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.

**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. Não há dados disponíveis.

#### Informações para o médico

SDS\_BR - 000000031858

### Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e 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. Efeito narcótico.

**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.

---

<b>Precauções Ambientais:</b>	Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evite a liberação para o meio ambiente.
<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>Procedimentos para Notificação:</b>	No caso de um derramamento acidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis.

## 7. Manuseio e armazenamento

<b>Precauções para um manuseio seguro</b>	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. Evitar o contato com os olhos. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Aterre o vaso contedor 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. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial.
<b>Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:</b>	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
Metil isobutil cetona	Média ponderada no tempo (TWA):	20 ppm	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013
	Limite de exposição de curta duração (STEL):	75 ppm	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013
Xileno	Média ponderada no tempo (TWA):	78 ppm      340 mg/m3	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013
Amina Alifática	Média ponderada no tempo (TWA):	1 ppm	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013
Metil isobutil cetona	TWA	20 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2010)
	STEL	75 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2008)
Etilbenzeno	TWA	20 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
Xileno	STEL	150 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2008)
	TWA	100 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2008)
Amina Alifática	TWA	1 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2008)

#### Valores-Limite Biológicos

Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte
--------------------	------------------------------	-------

Metil isobutil cetona (Metilisobutilcetona: Hora de amostragem: fim do turno.)	1 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)
Xileno (Ácidos metil- hipúricos: Hora de amostragem: fim do turno.)	1.5 g/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Metil isobutil cetona (Metilisobutilcetona: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	1 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)
Xileno (Ácidos metil- hipúricos: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	1.5 mg/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (03 2020)
<b>Identidade Química</b>	<b>Valores Limites de Exposição</b>	<b>Fonte</b>

Metil isobutil cetona (Metilisobutilcetona: Hora de amostragem: fim do turno.)	1 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)
Xileno (Ácidos metil-hipúricos: Hora de amostragem: fim do turno.)	1.5 g/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Metil isobutil cetona (Metilisobutilcetona: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	1 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)
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  
 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:**

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:**

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 deixe entrar nos olhos. Evitar o contato com os olhos. Não fumar durante a utilização. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Nunca permita este produto em contato com a pele. Evitar o contato com a pele. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

## 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>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de fulgor:</b>	17 °C 63 °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>	0.87
<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>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>	Causa queimaduras graves na pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
<b>Contato com os olhos:</b>	Provoca lesões oculares graves.

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

##### Oral

**Produto:** ATEmix: 2,827.16 mg/kg

##### Dérmica

**Produto:** ATEmix: 14,883.33 mg/kg

##### Inalação

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Metil isobutil cetona Vapor: LC 50 (Rato, 4 h): > 2000 - < 4000 ppm (, não) 2 = confiável com restrições Vapor Resultado experimental, estudo-chave

##### Substância(s) especificada(s):

Etilbenzeno Vapor: LC 50 (Rato, 4 h): 4000 ppm (, não) 2 = confiável com restrições Vapor Outro, Estudo principal

##### Substância(s) especificada(s):

Xileno Vapor: LC 50 (Rato, 4 h): 5922 ppm (, Sim) 1 = confiável sem restrições Vapor Leitura transversal da substância de suporte (análogo estrutural ou substituto), Estudo de suporte

#### Toxicidade por Dose Repetida

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Corrosão/irritação à pele

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Metil isobutil cetona 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):**

Ácido dimérico In vitro (In vitro): Resultado experimental, estudo-chave  
In vitro (In vitro): Resultado experimental, estudo-chave

**Substância(s) especificada(s):**

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo-chave

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Metil isobutil cetona in vivo (Coelho, 24 - 72 horas): não irritante

**Substância(s) especificada(s):**

Xileno in vivo (Coelho, 24 horas): Moderadamente irritante  
in vivo (Coelho, 1 horas): não irritante

**Substância(s) especificada(s):**

Ácido dimérico In vitro (In vitro): Não classificado

#### 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:

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

#### ACGIH Carcinogen List:

### 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):

Metil isobutil cetona	LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 179 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Etilbenzeno	LC 50 (Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h): 4.2 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Xileno	LC 50 (Peixe (Pimephales promelas), 96 h): 13.41 mg/l Mortalidade
Ácido dimérico	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 7.07 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Amina Alifática	LC 50 (Poecilia reticulata, 96 h): 0.43 g/l Resultado experimental, estudo-chave
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	LC 50 (Cyprinus carpio, 96 h): 175 mg/l Resultado experimental, estudo do peso de evidências

**Invertebrados Aquáticos**  
**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

Metil isobutil cetona	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): > 200 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

Ácido dimérico	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 7.07 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Trietilenotetramina	LC 50 (Pulga d'água (Daphnia Magna), 48 h): 33.9 mg/l Intoxicação
Amina Alifática	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 16 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave

### Toxicidade aquática crônica

#### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

Amina Alifática NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Gasterosteus aculeatus): > 10 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave

#### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

Metil isobutil cetona NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Daphnia magna): 30 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave  
Etilbenzeno NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Ceriodaphnia dubia): 1 mg/l dados secundários Outro, Estudo principal  
Amina Alifática NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Daphnia magna): 5.6 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):

Metil isobutil cetona 83 % (28 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave  
Etilbenzeno 70 - 80 % (28 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave  
Amina Alifática 87 % Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave  
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol 4 % (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):

Etilbenzeno Oncorhynchus kisutch, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 1 Sedimentos aquáticos Outro, Estudo principal

Xileno	Organismo [Oncorhynchus mykiss], Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): > 8.1 - < 25.9 Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo-chave
Ácido dimérico	Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 77.4 Sedimentos aquáticos QSAR, estudo-chave
Amina Alifática	Cyprinus carpio, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): > 2.8 - 6.3 Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo-chave

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

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### **Substância(s) especificada(s):**

Metil isobutil cetona	Log Kow: 1.31
Etilbenzeno	Log Kow: 3.15
	Log Kow: 3.13 - 3.14 não Outro, Estudo de apoio
Xileno	Log Kow: 2.77 - 3.15 não Não especificado, Não especificado

#### **Mobilidade**

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

**Outros Efeitos Adversos:** Tóxico 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 ou número de ID:	UN 3469
Nome Apropriado para Embarque:	TINTA INFLAMÁVEL, CORROSIVA
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 3469
Nome apropriado para embarque:	Paint, flammable, corrosive
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.

#### ADR (Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

Número ONU ou número de ID:	UN 3469
Nome Apropriado para Embarque:	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	3
Rotulagem:	3, 8
Grupo de Embalagem:	II
Perigo ao Meio Ambiente	
Poluente marinho:	Não

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

Número ONU ou número de ID:	UN 3469
Nome apropriado para embarque:	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
Classe(s) de Perigo para o Transporte:	
Classe:	3
Rotulagem:	3, 8
Grupo de Embalagem:	II
Perigo ao Meio Ambiente	
Poluente marinho:	Não

#### IMDG

Número ONU ou número de ID:	UN 3469
Nome Apropriado para Embarque:	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
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. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto nº 3.665, 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:

Todos os componentes neste produto 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:

Todos os componentes neste produto 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

Todos os componentes neste produto são

Existentes: INSQ:	enumerados ou isentos do Inventário. Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas: TCSI:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário. Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário TSCA dos Estados Unidos:	Todos os componentes neste produto 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:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.

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

<b>Data da Revisão:</b>	23.06.2022
<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.