

**M-PÓXI POLIÉSTER - COMP A**

FISPQ Nº: MI131 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2023 | REVISÃO: 05/2023 | PÁGINA: 1/13

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

<b>Nome comercial:</b>	M-PÓXI POLIÉSTER
<b>Empresa:</b>	MINNER COMERCIAL LTDA.
<b>Endereço:</b>	Rua José Alves Batista, 163 - Aliança - CEP 98.805-535
<b>Cidade:</b>	Santo Ângelo/RS
<b>Telefone:</b>	+55 (55) 3312-3006
<b>Telefone de emergência:</b>	+55 (55) 3312-3006
<b>E-mail:</b>	comercial@minner.com.br
<b>Principais usos do produto:</b>	Usos pertinentes: Cola para a construção. Para uso utilizador profissional/utilizador industrial. Usos desaconselhados: Todos aqueles usos não especificados nesta epígrafe ou na epígrafe 7.3

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

<b>Classificação da substância ou mistura:</b>	A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com a norma NBR14725-2: Acute Tox. 4: Toxicidade aguda por inalação, Categoria 4, H332 Skin Irrit. 3: Corrosivo/irritante à pele, Categoria 3, H316
--	--

**2.1 ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM****Palavra de advertência:** ATENÇÃO.**Pictogramas:****Frases de perigo:** **H316** Provoca irritação moderada à pele.  
**H332** Nocivo se inalado.**Frases de prevenção:** **P261** Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
**P271** Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
**P304+P340** EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
**P312** Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
**P332+P313** Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.**Composição química:** Viniltolueno; Massa de reação de 2,2' - [(4-metilfenil) imino] bisetanol e etanol 2 - [[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino] -.

**M-PÓXI POLIÉSTER - COMP A**

FISPQ Nº: MI131 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2023 | REVISÃO: 05/2023 | PÁGINA: 2/13

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:**

Não aplicável.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****Substância:** Não aplicável.**Descrição química:** Não definida.**3.1 INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO**

Nome Químico ou Comum	Concentração (%)	Número CAS
Viniltolueno	5 - <10 %	25013-15-4
Massa de reação de 2,2'-[(4-metilfenil) imino] bisetanol e etanol 2-[[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino]-	0,3 - <0,5 %	Não aplicável

Para mais informações sobre a perigosidade da substâncias, consultar as seções 11, 12 e 16.

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS****Recomendação geral:**

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição direta ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FISPQ deste produto.

**Inalação:**

Retirar o afetado do local de exposição, administrar-lhe ar limpo e mantê-lo em repouso. Em casos graves como paragem cardiorespiratória, aplicar técnicas de respiração artificial (respiração boca-a-boca, massagem cardíaca, administração de oxigénio, etc.), solicitando assistência médica imediata.

**Ingestão/aspiração:**

Não induzir o vômito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração. Manter o afetado em repouso. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afetadas na ingestão.

**Contato com a pele:**

Em caso de contato, é recomendado limpar a zona afetada com água abundante e com sabão neutro. No caso de alterações na pele (ardor, vermelhidão, erupções cutâneas, bolhas, etc.), consultar o médico, apresentando esta FISPQ.

**Contato com os olhos:**

Enxaguar os olhos com água em abundância pelo menos durante 15 minutos. No caso, do afetado usar lentes de contato, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FISPQ do produto.

**M-PÓXI POLIÉSTER - COMP A**

FISPQ N°: MI131 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2023 | REVISÃO: 05/2023 | PÁGINA: 3/13

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.

**Notas para o médico:**

Não aplicável.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO****5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO****Adequado:**

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso, com substâncias inflamáveis. Em caso de inflamação como consequência de manipulação, armazenamento ou uso indevido, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC).

**Inadequado:**

NÃO É RECOMENDADO utilizar jato de água como agente de extinção.

**Perigos específicos da mistura ou substância:**

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reação que podem ser altamente tóxicos e, conseqüentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:**

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protetora completa e equipamento de respiração autônomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de atuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.)

**Disposições adicionais:**

Atuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a atuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos suscetíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:****Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e deitá-lo num recipiente para a sua reutilização (preferencialmente) ou para a sua eliminação.**Para o pessoal do serviço de emergência:** Ver SEÇÃO 8.**Precauções ao meio ambiente:**

Evitar o derrame no meio aquático porque contém substâncias perigosas para o mesmo. Conter o produto absorvido em recipientes precintáveis. No caso de grandes derrames no meio aquático, notificar a autoridade competente.

**Métodos e materiais de contenção e limpeza:**

Recomenda-se: Varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e deitá-lo num recipiente para a sua reutilização (preferencialmente) ou para a sua eliminação.

**Remissão para outras secções:**

Veja as secções 8 e 13.

**M-PÓXI POLIÉSTER - COMP A**

FISPQ N°: MI131 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2023 | REVISÃO: 05/2023 | PÁGINA: 4/13

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1 MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

**Precauções para manuseio seguro:**

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (epígrafe 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

**Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões:**

Devido às suas características de inflamabilidade, o produto não apresenta risco de incêndio em condições normais de armazenamento, manuseamento e utilização.

**Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonômicos e toxicológicos:**

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados.

**Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais:**

Varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e deitá-lo num recipiente para a sua reutilização (preferencialmente) ou para a sua eliminação. Veja as seções 8 e 13.

### 7.2 CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

**Medidas técnicas de armazenamento:**

Temperatura mínima: 5 °C  
Temperatura máxima: 30 °C

**Condições gerais de armazenamento:**

Evitar fontes de calor, radiação, eletricidade estática e o contato com alimentos.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

**Substâncias cujos limites de tolerância e valores teto devem ser controladas no ambiente de trabalho:**

Não existem valores limites ambientais para as substâncias que constituem o produto.

### 8.2 MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA

**Medidas de proteção pessoal:**

Cumprir com a NORMA REGULAMENTADORA N.º 01 -DISPOSIÇÕES GERAIS e GERENCIAMENTO DE RISCOS OCUPACIONAIS atualizada pela PORTARIA N.º 6.730, DE 9 DE MARÇO DE 2020. Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individuais básicos. Para mais informações sobre os equipamentos de proteção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de proteção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de

**M-PÓXI POLIÉSTER - COMP A**

FISPQ N°: MI131 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2023 | REVISÃO: 05/2023 | PÁGINA: 5/13

aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de instalação de chuveiro de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epígrafe 7.1 e 7.2. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

**Proteção respiratória:****Máscara auto-filtrante para gases e vapores.**

Observações: Substituir quando detectar odor ou sabor do contaminante no interior da máscara ou adaptador facial. Quando o contaminante não tiver boas propriedades de aviso, recomenda-se a utilização de equipamentos isolantes. Segundo as normas ABNT NBR 12543:2017 e ABNT NBR 13696:2010.

**Proteção das mãos:****Luvas de proteção contra riscos menores.**

Observações: Substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto para utilizadores profissionais/industriais torna-se recomendável a utilização de luvas de proteção química. Segundo a norma ABNT NBR 13712:1996.

Dado que o produto é uma mistura de diferentes materiais, a resistência do material das luvas não se pode calcular de antemão com total fiabilidade e, portanto, têm de ser controladas antes da sua aplicação.

**Proteção dos olhos/face:****Óculos panorâmicos contra salpicos/projeções.**

Observações: Limpar diariamente e desinfectar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos. Segundo a norma ABNT NBR 16360:2015.

**Proteção corporal:****Roupa de trabalho.**

Observações: Substituir perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendável CE III, de acordo com as normas EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1995.

**Calçado de trabalho anti-derrapante.**

Observações: Substituir perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendável CE III, de acordo com as normas EN ISO 20345:2012 e EN 13832-1:2007.

**Medidas complementares de emergência:****Chuveiro de emergência.**

Normas: ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011.

**Lavagem dos olhos.**

Normas: DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**8.3 CONTROLE DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL****Medidas de proteção pessoal:**

Em virtude da legislação de proteção do meio ambiente, é recomendado evitar o derriame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver epígrafe 7.1.D

**NBR 16388:2015 - Tintas para construção civil:**

Compostos orgânicos voláteis: 9,81 % peso.  
Densidade de C.O.V. a 20 °C: Não aplicável.

**M-PÓXI POLIÉSTER - COMP A**

FISPQ N°: MI131 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2023 | REVISÃO: 05/2023 | PÁGINA: 6/13

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

<b>Estado físico a 20°C:</b>	Sólido.
<b>Aspecto:</b>	Pastoso.
<b>Cor:</b>	De acordo com as marcações na embalagem.
<b>Odor:</b>	Característico.
<b>Limite de odor:</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de ebulição:</b>	Não aplicável.
<b>Pressão de vapor a 20°C:</b>	Não aplicável.
<b>Pressão de vapor a 50°C:</b>	Não aplicável.
<b>Taxa de evaporação a 20°C:</b>	Não aplicável.
<b>Densidade a 20°C:</b>	Não aplicável.
<b>Densidade relativa a 20°C:</b>	1,71.
<b>Viscosidade dinâmica a 20°C:</b>	>100000 cP.
<b>Viscosidade cinemática a 20°C:</b>	Não aplicável.
<b>Viscosidade cinemática a 40°C:</b>	>20,5 mm <sup>2</sup> /s.
<b>Concentração:</b>	Não aplicável.
<b>pH:</b>	Não aplicável.
<b>Densidade do vapor a 20°C:</b>	Não aplicável.
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água:</b>	Não aplicável.
<b>Solubilidade em água a 20°C:</b>	Não aplicável.
<b>Propriedade de solubilidade:</b>	Não aplicável.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não aplicável.

**M-PÓXI POLIÉSTER - COMP A**

FISPQ Nº: MI131 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2023 | REVISÃO: 05/2023 | PÁGINA: 7/13

<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não aplicável.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não aplicável.
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	538°C.
<b>Limite de inflamabilidade inferior:</b>	Não aplicável.
<b>Limite de inflamabilidade superior:</b>	Não aplicável.
<b>Limite inferior de explosividade:</b>	Não aplicável.
<b>Limite superior de explosividade:</b>	Não aplicável.
<b>Diâmetro equivalente mediano:</b>	Não aplicável.
<b>Propriedades explosivas:</b>	Não aplicável.
<b>Propriedades comburentes:</b>	Não aplicável.
<b>Corrosivos para os metais:</b>	Não aplicável.
<b>Calor de combustão:</b>	Não aplicável.
<b>Aerossóis-percentagem total (em massa) de componentes inflamáveis:</b>	Não aplicável.
<b>Tensão superficial a 20°C:</b>	Não aplicável.
<b>Índice de refração:</b>	Não aplicável.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Reatividade:</b>	Não se esperam reações perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.
<b>Estabilidade química:</b>	Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Sob as condições não são esperadas reações perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

**M-PÓXI POLIÉSTER - COMP A**

FISPQ N°: MI131 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2023 | REVISÃO: 05/2023 | PÁGINA: 8/13

**Condições a serem evitadas:**

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:  
Choque e fricção: Não aplicável.  
Contato com o ar: Não aplicável.  
Aquecimento: Precaução.  
Luz Solar: Precaução.  
Humidade: Não aplicável.

**Materiais incompatíveis:**

Ácidos: Evitar ácidos fortes.  
Água: Não aplicável.  
Matérias comburentes: Evitar incidência direta.  
Matérias combustíveis: Não aplicável.  
Outros: Evitar alcalis ou bases fortes.

**Produtos perigosos de decomposição:**

Ver epígrafe 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações sobre os efeitos toxicológicos:**

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas.

**Efeitos perigosos para a saúde:**

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

**A- Ingestão (efeito agudo):**

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver epígrafe 3.

- Corrosividade/Irritação: A ingestão de uma dose considerável pode originar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômitos.

**B- Inalação (efeito agudo):**

- Toxicidade aguda: Uma exposição a altas concentrações pode motivar depressão do sistema nervoso central, ocasionando dor de cabeça, tonturas, vertigens, náuseas, vômitos, confusão e, no caso de afeção grave, a perda de consciência.

- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.

**C- Contato com a pele e os olhos. (efeito agudo):**

- Contato com a pele: Produz inflamação cutânea.

- Contato com os olhos: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas

**M-PÓXI POLIÉSTER - COMP A**

FISPQ Nº: MI131 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2023 | REVISÃO: 05/2023 | PÁGINA: 9/13

para este artigo. Para mais informações ver seção 3.

D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver epígrafe 3.

- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.

- Toxicidade pela reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.

E- Efeitos de sensibilização:

- Respiratória: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver epígrafe 3.

- Cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver epígrafe 3.

F- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.

G- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.

- Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.

H- Perigo de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver seção 3.

**Outras informações:**

Não aplicável.

**Informação toxicológica específica das substâncias:**

Identificação	Toxicidade aguda		Gênero
Viniltolueno CAS: 25013-15-4	DL50 oral	>5000 mg/kg	Ratazana
	DL50 cutânea	Não aplicável	
	CL50 inalação	1,5 mg/L (ATEi)	

## M-PÓXI POLIÉSTER - COMP A

FISPQ Nº: MI131 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2023 | REVISÃO: 05/2023 | PÁGINA: 10/13

Identificação	Toxicidade aguda		Gênero
	DL50 oral	DL50 cutânea	
Massa de reação de 2,2'-[[4-metilfenil] imino] bisetanol e etanol 2-[[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino] - CAS: Não aplicável	619 mg/kg	Não aplicável	Ratazana
	Não aplicável	Não aplicável	
	CL50 inalação	Não aplicável	

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**12.1 ECOTOXICIDADE** Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas.

### Toxicidade aguda:

Identificação	Concentração		Espécie	Gênero
	CL50	EC50		
Viniltolueno CAS: 25013-15-4	>10 - 100 (96 h)			Peixe
	>10 - 100 (48 h)			Crustáceo
	>10 - 100 (72 h)			Alga

Massa de reação de 2,2'-[[4-metilfenil] imino] bisetanol e etanol 2-[[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino] - CAS: Não aplicável	CL50	110 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Peixe
	EC50	48 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	EC50	110 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga

### Toxicidade a longo prazo:

Identificação	Concentração		Espécie	Gênero
	NOEC	1,16 mg/L		
Viniltolueno CAS: 25013-15-4	NOEC	0,32 mg/L	N/A	Peixe
			Daphnia magna	Crustáceo

## 12.2 PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Identificação	Degradabilidade		Biodegradabilidade	
	DBO5	DQO	Concentração	Período
Massa de reação de 2,2'-[[4-metilfenil] imino] bisetanol e etanol 2-[[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino] - CAS: Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	18 mg/L	28 dias
			% Biodegradado	1,5 %

## 12.3 POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Identificação	Potencial de bioacumulação	
	BCF	Log POW
Viniltolueno CAS: 25013-15-4	5	3,44
		Baixo

Massa de reação de 2,2'-[[4-metilfenil] imino] bisetanol e etanol 2-[[2-(2-hidroxietoxi) etil] (4-metilfenil) amino] - CAS: Não aplicável	BCF	
	Log POW	2,22
	Potencial	

**M-PÓXI POLIÉSTER - COMP A**

FISPQ Nº: MI131 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2023 | REVISÃO: 05/2023 | PÁGINA: 11/13

**12.4 MOBILIDADE NO SOLO**

Identificação	Absorção/dessorção		Volatilidade	
Viniltolueno CAS: 25013-15-4	Koc	Não aplicável	Henry	Não aplicável
	Conclusão	Não aplicável	Solo seco	Não aplicável
	Tensão superficial	3,2E-2 N/m (20°C)	Solo úmido	Não aplicável

**12.5 RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB**

Não aplicável.

**12.6 OUTROS EFEITOS ADVERSOS**

Não descritos.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****13.1 MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL**

**Gestão do resíduo (eliminação e valorização):** Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação. No caso da embalagem ter estado em contato direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha o seu vazamento em cursos de água. Ver epígrafe 6.2.

**Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:** Disposições estatais relacionadas com a gestão de resíduos:  
NBR 10004:2004, Resíduos sólidos - Classificação.  
NBR 16725:2014, Resíduo químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem.  
Lei Nº 12305/2010 - Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.  
Decreto nº 7.404 de 23 de Dezembro de 2010, Regulamenta a Lei no 12.305, de 2 de agosto de 2010.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Este produto não é regulamentado para transporte (Terrestre, IMDG, IATA)

**15. REGULAMENTAÇÕES****15.1 REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE**

Lista nacional de agentes cancerígenos para humanos – LINACH: Não aplicável

**Disposições particulares em matéria de proteção das pessoas ou do meio ambiente:** É recomendado utilizar a informação recompilada nesta FISPQ como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objetivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

**M-PÓXI POLIÉSTER - COMP A**

FISPQ Nº: MI131 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2023 | REVISÃO: 05/2023 | PÁGINA: 12/13

**Outras legislações:**

NBR 14725-1:2009 Versão Corrigida:2010, Produtos químicos Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia

NBR 14725-2:2019 equivale ao conjunto ABNT NBR 14725-2:2009 Versão corrigida:2010 e Emenda 1, de 13.06.2019. Parte 2: Sistema de classificação de perigo

NBR 14725-3:2017, Produtos químicos Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem

NBR 14725-4:2014, Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

NBR 15480:2018, Transporte rodoviário de produtos perigosos - Programa de gerenciamento de risco e plano de ação de emergência

NBR 15481:2017, Transporte rodoviário de produtos perigosos – Requisitos mínimos de segurança

NBR 7500:2018, Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos

NBR 7501:2011, Transporte terrestre de produtos perigosos – Terminologia

NBR 10004:2004, Resíduos sólidos Classificação

Lei Nº 12305/2010 Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Decreto nº 7.404 de 23 de Dezembro de 2010 e Decreto nº 9.177 de 23 de Outubro de 2017, Regulamenta a Lei no 12.305, de 2 de agosto de 2010.

NBR 16725:2014, Resíduo químico – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem.

RESOLUÇÃO Nº 5.947, DE 1º DE JUNHO DE 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

*É recomendado ao cliente verificar se no local de uso deste produto existe regulamentação específica para aplicações de uso humano ou veterinário, tais como aditivos ou embalagens para alimentos, fármacos, produtos domissanitários ou cosméticos, ou ainda se o produto é controlado por ser considerado precursor para a fabricação de entorpecentes, armas químicas ou munições. A comunicação de perigos deste produto está em conformidade com as legislações locais e internacionais, observando-se sempre o requisito mais restritivo.*

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

<b>Legislação aplicável à FISPQ:</b>	Esta FISPQ foi desenvolvida em conformidade com NBR 14725-4:2014, Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).
<b>Textos das frases contempladas na seção 2:</b>	H316: Provoca irritação moderada à pele. H332: Nocivo se inalado.
<b>Textos das frases contempladas na seção 3:</b>	As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na seção 3.
<b>NBR 14725-2:</b>	Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerido. Acute Tox. 4: H332 - Nocivo se inalado.

**M-PÓXI POLIÉSTER - COMP A**

FISPQ Nº: MI131 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2023 | REVISÃO: 05/2023 | PÁGINA: 13/13

Aquatic Acute 3: H402 - Nocivo para os organismos aquáticos.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.  
Asp. Tox. 1: H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.  
Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesões oculares graves.  
Eye Irrit. 2A: H319 - Provoca irritação ocular grave.  
Flam. Liq. 3: H226 - Líquido e vapores inflamáveis.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação à pele.  
Skin Sens. 1: H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

**Conselhos relativos à formação:** Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta FISPQ, bem como da etiqueta / rótulo do produto.

**Principais fontes de literatura:** ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

**Abreviaturas e acrónimos:** (FISPQ) Ficha de informações de segurança de produtos químicos  
(IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas  
(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo  
(ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional  
(DQO) Demanda Química de oxigénio  
(DBO5) Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias  
(BCF) Fator de bioconcentração  
(DL50) dose letal 50  
(CL50) concentração letal 50  
(EC50) concentração efetiva 50  
(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanol-água  
(Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico  
(EPI) Equipamento de proteção individual  
(IARC) Centro Internacional de Investigação do Cancro

*As informações desta ficha destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (FISPQ) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (FISPQ) no produto final do usuário, se for o caso.*