

M-PÓXI PASTOSO - COMPONENTE A

FISPQ Nº: MI100 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 07/2022 | REVISÃO: 07/2022 | PÁGINA: 1/7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	M-PÓXI PASTOSO - COMPONENTE A
Empresa:	MINNER COMERCIAL LTDA.
Endereço:	Rua José Alves Batista, 163 - Aliança - CEP 98.805-535
Cidade:	Santo Ângelo/RS
Telefone:	+55 (55) 3312-3006
Telefone de emergência:	+55 (55) 3312-3006
E-mail:	comercial@minner.com.br
Principais usos do produto:	Colagem e ancoragem de concreto em geral, recuperação e reparo em concreto e aplicações em ponte de aderência (união entre concreto velho + novo).

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Classificação da substância ou mistura: Substância perigosa.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: As pessoas que reagem de forma alérgica à epóxis devem evitar o uso do produto.

2.1 ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Palavra de advertência: ATENÇÃO.

Frases de perigo:
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Pictogramas:

**2.2 FRASES DE PRECAUÇÃO**

Prevenção:
P101 Se for necessário consultar um médico, mostrar a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance de crianças.
P273 Evitar a liberação para o meio ambiente.

M-PÓXI PASTOSO - COMPONENTE A

FISPQ Nº: MI100 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 07/2022 | REVISÃO: 07/2022 | PÁGINA: 2/7

- P280** Usar luvas de proteção, proteção ocular e facial.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea, consulte um médico.
P363 Lavar a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P391 Recolher o produto derramado.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

- Natureza química:** O produto é uma mistura.
Nome químico comum ou técnico: Composto a base de resina epóxi

3.1 INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

Produto de reação: Polímero de epiclоридrina de bisfenol A resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700) (CAS 25068-38-6): $>25\%$

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Inalação:** Em caso de inalação, providenciar ar fresco. Em caso de dores, procurar um médico. Leve esta FISPQ.
- Ingestão:** Enxaguar a boca e tomar água em abundância, consultar um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.
- Contato com a pele:** Lavar com água e sabão em abundância. Em caso de irritação persistente na pele, consultar um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.
- Contato com os olhos:** Enxaguar cuidadosamente com água por alguns minutos. Se utilizar lentes de contato, retire-as. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** Efeitos irritantes e reações alérgicas.
- Notas para o médico:** Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

- Adequado:** Pó de extinção de fogo, jato de água pulverizada, dióxido de carbono.
- Inadequado:** Jato de água denso.

M-PÓXI PASTOSO - COMPONENTE A

FISPQ Nº: MI100 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 07/2022 | REVISÃO: 07/2022 | PÁGINA: 3/7

Perigos específicos no combate:

Monóxido de carbono (CO).

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Não inalar gases de explosão do incêndio.
Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.
Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminado devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.
Recolher a água de combate ao fogo contaminado separadamente, não deve ser enviada à canalização.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Providenciar aeração suficiente.
Utilizar equipamento de proteção individual.

Precauções para o meio ambiente:

Não permitir que entre nas águas superficiais, subterrâneas ou canalização.
No caso de infiltração do produto na canalização, águas superficiais e subterrâneas, avisar as autoridades competentes.

Métodos para limpeza e neutralização:

Recolher mecanicamente.
Recolher os restos com material aglutinante de líquido (areia, serradura, aglutinante universal, diatomito).
Eliminar o material recolhido de acordo com o regulamento.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro:

Utilizar apenas em área bem ventilada.
Manter afastado de fontes de ignição, não fumar.
Tomar medidas contra cargas eletrostáticas.
Lavar as mãos antes de pausas e após o trabalho.
Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Medidas adequadas de armazenamento:

Conservar apenas no recipiente original.
Evitar que o produto penetre no solo.
Não armazenar junto com alimentos e rações.
Armazenar a frio e a seco.
Proteger contra umidade do ar e água.
Temperatura de armazenamento recomendada: 5 - 25°C

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

Medidas de controle de engenharia:

Fornecer ventilação adequada aos locais onde o produto é armazenado ou manuseado.

M-PÓXI PASTOSO - COMPONENTE A

FISPQ Nº: MI100 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 07/2022 | REVISÃO: 07/2022 | PÁGINA: 4/7

8.2 MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

Proteção respiratória:	Necessária em caso de ventilação/exaustão insuficiente ou quando houver exposição prolongada. Utilizar aparelho de filtração para curto tempo, filtro combinado A-P2 (poeiras, névoas e fumos).
Proteção dos olhos/face:	Óculos de proteção hermeticamente vedantes.
Proteção da pele e do corpo:	Utilizar luvas protetoras de nitrila (> 480 minutos) e roupas que proporcionem proteção completa para a pele.
Perigos térmicos:	Não especificados.
Outros equipamentos de proteção:	Não são necessários outros equipamentos de proteção.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Pasta bege clara.
Odor e limite de odor:	Odor característico.
pH:	N/A.
Ponto de fusão:	N/A.
Ponto de ebulição:	> 200°C
Ponto de fulgor:	> 150°C
Taxa de evaporação:	N/A.
Inflamabilidade:	N/A.
Pressão de vapor:	N/A.
Densidade de vapor:	N/A.
Densidade relativa:	1,75 - 1,82 g/cm ³ (23°C)
Solubilidade:	Insolúvel em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	N/A.
Temperatura de decomposição	N/A.
Viscosidade:	N/A.

M-PÓXI PASTOSO - COMPONENTE A

FISPQ Nº: MI100 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 07/2022 | REVISÃO: 07/2022 | PÁGINA: 5/7

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Desconhecido em caso de utilização correta.
Estabilidade química:	Estável nas condições de estocagem e manuseio da Seção 7.
Possibilidade de reações perigosas:	Reações com oxidantes. Reações com álcalis, aminas e ácidos fortes. Reações com álcoois.
Condições a serem evitadas:	Evitar contato com umidade.
Materiais incompatíveis:	Oxidantes. Álcalis, aminas e ácidos fortes. Álcoois.
Produtos perigosos de decomposição:	Produtos desconhecidos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	ATE-mix por via dérmica: > 2000 mg/Kg (rato). ATE-mix por via oral: > 20000 mg/Kg.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não determinado.
Carcinogenicidade:	Não determinado.
Toxicidade à reprodução:	Não determinado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Produto de reação: Bisfenol-A-(epicloridrina): IC50, Bacteria: > 42,6 mg/L/18h LC50, (96h), Pimephales promelas: 3,1 mg/L EC50, (48h), Daphnia magna: 1,4 - 1,7 mg/L
Persistência à degradabilidade:	Não é facilmente biodegradável.
Potencial bioacumulativo:	Não disponível.
Mobilidade no solo:	Não disponível.
Outros efeitos adversos:	Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

M-PÓXI PASTOSO - COMPONENTE A

FISPQ Nº: MI100 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 07/2022 | REVISÃO: 07/2022 | PÁGINA: 6/7

Métodos recomendados para destinação final:

Reutilizar quando possível, ou em caso de descarte, proceder segundo regulamentações locais. Descartar em aterros industriais, incineração ou outro meio, de acordo com a legislação ambiental. Resíduos do produto ou embalagens contaminadas pelo mesmo devem possuir a mesma destinação do material.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 REGULAMENTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS PARA O TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE (ANTT)

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIAS E ARTIGOS PERIGOSOS DIVERSOS, INCLUINDO AS SUBSTÂNCIAS QUE APRESENTAM RISCO PARA O MEIO AMBIENTE (Resina epoxídica).

ONU: 3082.

Número de risco: 9.

Grupo de embalagem: III.

TRANSPORTE MARÍTIMO

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIAS E ARTIGOS PERIGOSOS DIVERSOS, INCLUINDO AS SUBSTÂNCIAS QUE APRESENTAM RISCO PARA O MEIO AMBIENTE (Resina epoxídica).

ONU: 3082.

Número de risco: 9.

Grupo de embalagem: III.

TRANSPORTE AÉREO

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIAS E ARTIGOS PERIGOSOS DIVERSOS, INCLUINDO AS SUBSTÂNCIAS QUE APRESENTAM RISCO PARA O MEIO AMBIENTE (Resina epoxídica).

ONU: 3082.

Número de risco: 9.

Grupo de embalagem: III.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

15. REGULAMENTAÇÕES

M-PÓXI PASTOSO - COMPONENTE A

FISPQ Nº: MI100 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 07/2022 | REVISÃO: 07/2022 | PÁGINA: 7/7

Regulamentações específicas para o produto químico: Não disponível.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. As indicações não devem ser consideradas como garantia das propriedades específicas.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH: Conferência Americana da Indústria Governamental Higienista

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

PEL: Limite de exposição permitido

TWA: Média ponderada de tempo

TRGS: Regras técnicas para substâncias perigosas

NOEL: Sem nível de efeito observado

NOAEL: Nenhum nível de efeito adverso observado

LC: Concentração letal

EC: Concentração eficaz

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte de mercadorias perigosas por estrada

IATA - DGR: Associação de transporte aéreo internacional - Regulamentações sobre mercadorias perigosas

ICAO - IT: Organização internacional de aviação civil - Instruções técnicas

IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas

MARPOL: Convenção de poluição marítima

RID: Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho de Ferro

RoHS: Restrição de (uso de certas) substâncias perigosas

WEEE: Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos

VOC: Componentes orgânicos voláteis

VbF: Regulamentos sobre líquidos inflamáveis

DNEL: Níveis derivados de exposição sem efeitos

PNEC: Concentração sem efeitos previsíveis

OEL: Valor limite de exposição profissional

Frases R:

R36/38 Irritante para olhos e pele.

R43 Pode causar sensibilidade no contato com a pele.

R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, pode causar em longo prazo efeitos adversos no ambiente aquático.

Advertências de perigo:

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

M-PÓXI PASTOSO - COMPONENTE B

FISPQ Nº: MI100 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 07/2022 | REVISÃO: 07/2022 | PÁGINA: 1/8

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	M-PÓXI PASTOSO - COMPONENTE B
Empresa:	MINNER COMERCIAL LTDA.
Endereço:	Rua José Alves Batista, 163 - Aliança - CEP 98.805-535
Cidade:	Santo Ângelo/RS
Telefone:	+55 (55) 3312-3006
Telefone de emergência:	+55 (55) 3312-3006
E-mail:	comercial@minner.com.br
Principais usos do produto:	Colagem e ancoragem de concreto em geral, recuperação e reparo em concreto e aplicações em ponte de aderência (união entre concreto velho + novo).

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010.
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Classificação da substância ou mistura: Substância perigosa.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: As pessoas que reagem de forma alérgica à aminas devem evitar manusear o produto. Aproximadamente 45% da mistura consiste em ingredientes de toxicidade desconhecida. Contém aproximadamente 45% de componentes cujos perigos para o ambiente aquático são desconhecidos.

2.1 ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Palavra de advertência: PERIGO.

Frases de perigo: **H314** Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H302+H332 Nocivo por ingestão ou inalação.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.
H302+H312 Nocivo por ingestão ou em contato com a pele.
H301+H311+H331 Tóxico por ingestão, contato com a pele ou inalação.
H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H341 Suspeito de causar anomalias genéticas.

Pictogramas:

**2.2 FRASES DE PRECAUÇÃO**

M-PÓXI PASTOSO - COMPONENTE B

FISPQ Nº: MI100 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 07/2022 | REVISÃO: 07/2022 | PÁGINA: 2/8

Prevenção:

- P101** Se for necessário consultar um médico, mostrar a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance de crianças.
P260 Não respirar os vapores.
P273 Evitar a liberação para o meio ambiente.
P280 Usar luvas de proteção, proteção ocular e facial.
P301+P330+P331 Em caso de ingestão, enxaguar a boca. Não provocar vômito.
P303+P361+P353 Sem entrar em contato com a pele (ou o cabelo), retirar toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho.
P308+P313 Em caso de exposição ou suspeita de exposição, consulte um médico.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea, consulte um médico.
P363 Lavar a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P391 Recolher o produto derramado.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**Natureza química:** Mistura.**Nome químico comum ou técnico:** Mistura de aminas.**3.1 INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO**

- Ácidos graxos, produtos de reação oligomérica entre ácidos graxos e trietilenotetramina (68082-29-1): 5 - < 10%
Álcool benzílico (100-51-6): < 7%
Produtos de reação entre formaldeído e 4-nonilfenol e trietilenotetramina e 2-piperazina-1-iletilamina (-): < 2%
3,6-diazaoctano-1,8-diamina (90640-67-8): < 1%
1,3-Benzenodimetanoamina (1477-55-0): < 1%
1-(2-aminoetil)piperazina (140-31-8): < 1%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**Inalação:** Em caso de inalação, providenciar ar fresco. Em caso de dores, procurar um médico. Leve esta FISPQ.**Ingestão:** Enxaguar a boca e tomar água em abundância, consultar um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.**Contato com a pele:** Lavar com água e sabão em abundância. Em caso de irritação persistente na pele, consultar um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.**Contato com os olhos:** Enxaguar cuidadosamente com água por alguns minutos. Se utilizar lentes de contato, retire-as. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico. Leve esta FISPQ.

M-PÓXI PASTOSO - COMPONENTE B

FISPQ Nº: MI100 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 07/2022 | REVISÃO: 07/2022 | PÁGINA: 3/8

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Provoca queimaduras e reações alérgicas.

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

Adequado: Espuma, pó de extinção de fogo, jato de água pulverizada, dióxido de carbono.

Inadequado: Jato de água denso.

Perigos específicos no combate: Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.
Monóxido de carbono (CO).
Óxidos de nitrogênio (NOx).

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não inalar gases de explosão do incêndio.
Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.
Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminado devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.
Recolher a água de combate ao fogo contaminado separadamente, não deve ser enviada à canalização.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Providenciar aeração suficiente.
Utilizar equipamento de proteção individual.

Precauções para o meio ambiente: Não permitir que entre nas águas superficiais, subterrâneas ou canalização.
No caso de infiltração do produto na canalização, águas superficiais e subterrâneas, avisar as autoridades competentes.

Métodos para limpeza e neutralização: Recolher mecanicamente.
Recolher os restos com material aglutinante de líquido (areia, serradura, aglutinante universal, diatomito).
Eliminar o material recolhido de acordo com o regulamento.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro: Utilizar apenas em área bem ventilada.
Manter afastado de fontes de ignição, não fumar.
Tomar medidas contra cargas eletrostáticas.
Lavar as mãos antes de pausas e após o trabalho.
Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

M-PÓXI PASTOSO - COMPONENTE B

FISPQ Nº: MI100 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 07/2022 | REVISÃO: 07/2022 | PÁGINA: 4/8

Medidas adequadas de armazenamento:

Conservar apenas no recipiente original.
Evitar que o produto penetre no solo.
Não armazenar junto com alimentos e rações.
Armazenar a frio e a seco.
Proteger contra umidade do ar e água.
Temperatura de armazenamento recomendada: 5 - 25°C

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

Medidas de controle de engenharia:

Fornecer ventilação adequada aos locais onde o produto é armazenado ou manuseado.

8.2 MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

Proteção respiratória:

Necessária em caso de ventilação/exaustão insuficiente ou quando houver exposição prolongada. Utilizar aparelho de filtração para curto tempo, filtro combinado A-P2.

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção hermeticamente vedantes.

Proteção da pele e do corpo:

Utilizar luvas protetoras de nitrila (> 480 minutos) e roupas que proporcionem proteção completa para a pele.

Perigos térmicos:

Não especificados.

Outros equipamentos de proteção:

Não são necessários outros equipamentos de proteção.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:

Pasta cinza escuro.

Odor e limite de odor:

Irritante.

pH:

N/A.

Ponto de fusão:

N/A.

Ponto de ebulição:

> 200°C

Ponto de fulgor:

> 110°C

Taxa de evaporação:

N/A.

Inflamabilidade:

Inflamável.

Pressão de vapor:

N/A.

Densidade de vapor:

< 10,34 mmHg (21°C)

M-PÓXI PASTOSO - COMPONENTE B

FISPQ Nº: MI100 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 07/2022 | REVISÃO: 07/2022 | PÁGINA: 5/8

Densidade relativa: 1,75 - 1,80 g/cm³ (25°C)**Solubilidade:** Insolúvel em água.**Coefficiente de partição -
n-octanol/água** Não disponível.**Temperatura de
autoignição** N/A.**Temperatura de
decomposição** N/A.**Viscosidade:** N/A.**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Reatividade:** Desconhecido em caso de utilização correta.**Estabilidade química:** Estável nas condições de estocagem e manuseio da Seção 7.**Possibilidade de reações
perigosas:** Reações com oxidantes.
Reações com ácidos fortes.**Condições a serem
evitadas:** Evitar contato com umidade.**Materiais incompatíveis:** Oxidantes. Ácidos fortes.**Produtos perigosos de
decomposição:** Produtos desconhecidos.**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Toxicidade aguda:** Não disponível.**Mutagenicidade em
células germinativas:** Não determinado.**Carcinogenicidade:** Não determinado.**Toxicidade à reprodução:** Não determinado.**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Toxicidade aguda:** Não disponível.

M-PÓXI PASTOSO - COMPONENTE B

FISPQ Nº: MI100 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 07/2022 | REVISÃO: 07/2022 | PÁGINA: 6/8

Persistência à degradabilidade: Não disponível.**Potencial bioacumulativo:** Não disponível.**Mobilidade no solo:** Não disponível.**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final: Reutilizar quando possível, ou em caso de descarte, proceder segundo regulamentações locais. Descartar em aterros industriais, incineração ou outro meio, de acordo com a legislação ambiental. Resíduos do produto ou embalagens contaminadas pelo mesmo devem possuir a mesma destinação do material.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 REGULAMENTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS PARA O TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE (ANTT)

Nome apropriado para embarque: POLIAMINAS CORROSIVAS (Ácidos graxos, produtos de reação oligomérica entre ácidos graxos e trietilenotetramina).**ONU:** 2735.**Número de risco:** 8.**Grupo de embalagem:** III.

TRANSPORTE MARÍTIMO

Nome apropriado para embarque: POLIAMINAS CORROSIVAS (Ácidos graxos, produtos de reação oligomérica entre ácidos graxos e trietilenotetramina).**ONU:** 2735.**Número de risco:** 8.**Grupo de embalagem:** III.

TRANSPORTE AÉREO

Nome apropriado para embarque: POLIAMINAS CORROSIVAS (Ácidos graxos, produtos de reação oligomérica entre ácidos graxos e trietilenotetramina).**ONU:** 2735.

M-PÓXI PASTOSO - COMPONENTE B

FISPQ Nº: MI100 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 07/2022 | REVISÃO: 07/2022 | PÁGINA: 7/8

Número de risco: 8.**Grupo de embalagem:** III.

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico: Não disponível.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. As indicações não devem ser consideradas como garantia das propriedades específicas.

Legendas e abreviaturas:

ACGIH: Conferência Americana da Indústria Governamental Higienista

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

PEL: Limite de exposição permitido

TWA: Média ponderada de tempo

TRGS: Regras técnicas para substâncias perigosas

NOEL: Sem nível de efeito observado

NOAEL: Nenhum nível de efeito adverso observado

LC: Concentração letal

EC: Concentração eficaz

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte de mercadorias perigosas por estrada

IATA – DGR: Associação de transporte aéreo internacional – Regulamentações sobre mercadorias perigosas

ICAO – IT: Organização internacional de aviação civil – Instruções técnicas

IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas

MARPOL: Convenção de poluição marítima

RID: Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho de Ferro

RoHS: Restrição de (uso de certas) substâncias perigosas

WEEE: Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos

VOC: Componentes orgânicos voláteis

VbF: Regulamentos sobre líquidos inflamáveis

DNEL: Níveis derivados de exposição sem efeitos

M-PÓXI PASTOSO - COMPONENTE B

FISPQ N°: MI100 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 07/2022 | REVISÃO: 07/2022 | PÁGINA: 8/8

PNEC: Concentração sem efeitos previsíveis

OEL: Valor limite de exposição profissional

Frases R:

R21/22 Nocivo em contato com a pele e se ingerido.

R34 Causa queimaduras.

R43 Possibilidade de sensibilização em contato com a pele.

Advertências de perigo:

H314 Provoca queimaduras graves na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H302+H332 Nocivo por ingestão ou inalação.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

H302+H312 Nocivo por ingestão ou em contato com a pele.

H301+H311+H331 Tóxico por ingestão, contato com a pele ou inalação.

H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H341 Suspeito de causar anomalias genéticas.