

Pegamil Epóxi Líquido Transparente

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto: Pegamil Epóxi Líquido Transparente- Adesivo (Componente A)

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso intencionado: Adesivo epóxi bi componente

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

Fabricante/Distribuidor: ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda.

Rua Antonio Felamingo, 430

CEP 13279-452

Macuco – Valinhos / SP

Brasil

Número do telefone: +55 (19) 2138-7600

Site: www.itwpolymers.com.br

1.4 Telefones para emergência

Número do telefone: CEATOX: 0800 014 8110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação de perigos

Corrosão e irritação da pele: 2

Sensibilização da pele: 1

Irritação ocular: 2

Perigo ao meio ambiente aquático, crônico: 2

2.2 Elementos do rótulo

Base Legal: Em conformidade com NBR14725-2:2009/GHS



Pictograma de perigo:

Palavra de advertência:

Atenção

Frases de perigo:

H315 - Provoca irritação à pele

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H320 - Provoca irritação ocular

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução:

P264 - Lavar cuidadosamente após manuseamento.

P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P302 + P352 - M CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P305 + P351 + P338 - 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.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P501 - Eliminar o conteúdo/ recipiente de acordo com a legislação local, estadual e federal.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Pegamil Epóxi Líquido Transparente

Não aplicável.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

Natureza química: Adesivo epóxi bi componente.

3.3 Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Resina epóxi	25085-99-8	70 - 80
Resina Epóxi	25068-38-6	20 - 30

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrições das medidas de primeiros socorros

4.1 Em contato com os olhos: Enxague os olhos abertos com água corrente por vários minutos. Consulte imediatamente um médico oftalmologista.

4.2 Em contato com a pele: Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Se a irritação da pele persistir, procure atendimento médico.

4.3 Em caso de ingestão: Não induzir ao vômito. Procurar imediatamente atendimento médico.

4.4 Em caso de inalação: Se inalado, levar o paciente para o ar livre. Se não estiver respirando, pessoal capacitado deve administrar respiração artificial ou oxigênio. Obter assistência médica imediatamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meio de extinção

Substâncias extintoras apropriadas: Dióxido de carbono (CO₂), pó extintor e água pulverizada.

Substâncias extintoras inapropriadas: Jato direto de água.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Sob certas condições o incêndio pode libertar gases tóxicos. Libera fenóis, monóxido de carbono e água

5.3 Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

Não inalar os gases de combustão.

Use equipamento proteção individual de respiração.

Manter as embalagens resfriadas através de pulverização de água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais

Proporcionar ventilação adequada no local de trabalho e manter longe de fontes de ignição. Use equipamento de proteção recomendado. Veja seção 8.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado entre em contato com esgotos ou cursos de água. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

6.3 Métodos de limpeza

Absorver o derramamento com um produto inerte (por exemplo, areia seca, terra ou outro material absorvente), depois jogar dentro de um recipiente próprio para resíduos químicos, manter fechado para eliminação. Manter longe de fontes de ignição.

6.4 Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos ver seção 13

Pegamil Epóxi Líquido Transparente

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Recomendações para manuseio seguro

Assegure que os operadores foram treinados e instruídos para minimizar a exposição. Use em locais bem ventilados. Não inalar os gases de combustão. Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Em caso de ventilação inadequada, utilize o equipamento de proteção respiratória. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

7.2 Condições para armazenamento seguro

Manter somente no recipiente original.

Manter os recipientes hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.

Manter longe de fontes de ignição e superfícies quentes.

Armazenar em temperatura ambiente.

Não há incompatibilidade conhecida com outros materiais

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Medidas de controle de engenharia

Sem dados adicionais, ver item 7.

8.2 Medidas de proteção pessoal

Proteção das mãos: Luvas de borracha nitrílica. Inspeccionar as luvas antes da utilização. Use a técnica recomendada para a remoção das luvas (não tocar a superfície exterior) para evitar o contato da pele com o produto.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos de ampla visão.

Proteção do corpo e da pele: Equipamentos de proteção individual ou outros de acordo com as condições de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Suave
pH:	Não determinado
Ponto de fusão:	Não determinado
Ponto de ebulição:	Não determinado
Ponto de fulgor:	260 °C (Método PMCC)
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade:	Não determinado
Perigo de explosão:	Não determinado
Limite inferior de inflamabilidade/explosividade:	Não determinado
Limite superior de inflamabilidade/explosividade:	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor:	Não determinado
Densidade (20 °C):	1,17 g/cm ³
Solubilidade:	Insolúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade (25 °C):	Não determinado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Estabilidade química

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

10.2 Reatividade

Fenóis, CO e água.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não disponíveis dados de reações perigosas.

10.4 Condições a serem evitadas

Temperatura > 300 °C. Decompõe a temperatura > 350 °C. A geração de gás durante a decomposição pode causar pressão em sistemas fechados. Aumento da pressão ocorre rapidamente

10.5 Materiais incompatíveis

Álcalis (bases fortes), ácidos, aminas e agentes oxidantes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não se decompõe por si só, porém massas maiores que 500 g de produto mais uma amina alifática causará uma polimerização irreversível com considerável aumento da temperatura.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicidade aguda

Resina Epóxi (CAS 25068-38-6)

Oral – DL₅₀ - ratazana- 13.600 mg/kg

Observações: Comportamento: sonolência (diminuição da atividade geral) Pulmões, tórax ou respiração: Dispnéia, nutrição e metabolismo geral: Alterações: perda de peso ou diminuição do seu aumento.

Resina epóxi (CAS 25085-99-8)

Estimado CL₅₀ > 2000 mg/kg

11.2 Corrosão/Irritação à pele

Resina Epóxi (CAS 25068-38-6)

Estimado CL₅₀ > 2000 mg/kg

Corrosão/irritação, Categoria 2: Causa irritação à pele

Resultado de teste: Irritante à pele (Jolanki R et al, 1986)

11.3 Lesão/Irritação ocular grave

Resina Epóxi (CAS 25068-38-6)

Categoria 2; causa séria irritação aos olhos.

Resultado de teste: causa séria irritação aos olhos (EPA/OTS; Doc # 87821416)

11.4 Sensibilização respiratória ou a pele

Resina Epóxi (CAS 25068-38-6)

Categoria 1. Pode causar reação alérgica à pele

Resultado de teste: Sensibilização da pele foi reportada em estudos em porquinho da Índia.
(EPA/OTS; Doc #878212421)

11.5 Mutagenicidade em células germinativas

Resina epóxi (CAS 25085-99-8)

Genotoxicidade in vitro – Teste de Ames - positivo

11.6 Carcinogenicidade

Resina epóxi (CAS 25085-99-8)

IARC : Nenhum componente deste produto presente em níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

11.7 Toxicidade à reprodução e lactação

Informação não disponível.

11.8 Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo- exposição única

Informação não disponível.

11.9 Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo- exposições repetidas

Informação não disponível.

11.10 Perigo por aspiração

Pegamil Epóxi Líquido Transparente

Informação não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Este produto contém substâncias que podem ser perigosas para o ambiente.

Não permitir que o produto contamine o solo, cursos de água ou esgoto.

12.2 Persistência e degradabilidade

Nenhum dado de persistência e degradabilidade foi encontrado para o produto.

12.3 Potencial bioacumulativo

Nenhum dado de potencial bioacumulativo foi encontrado para o produto.

12.4 Mobilidade no solo

Nenhum dado de mobilidade no solo foi encontrado para o produto.

12.5 Outros efeitos adversos

Nenhum dado de outros efeitos adversos foi encontrado para o produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

Produto: Deve ser descartado em um incinerador para resíduos industriais de acordo com a legislação local vigente.

Restos de Produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser incinerados de acordo com a legislação local vigente.

Embalagens usadas: Incinerar de acordo com a legislação local vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Terrestre (ferrovias, rodovias): ANTT

Número ONU:	3082
NAPE:	Substâncias que apresentam perigo para o meio ambiente, líquidas, N.E.
Classe ou subclasse de risco:	9
Nº de risco:	90
Grupo de embalagem:	III

14.2 Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre): IMDG, DPC e ANTAQ

Número ONU:	3082
NAPE:	Substâncias que apresentam perigo para o meio ambiente, líquidas, N.E.
Classe ou subclasse de risco:	9
Nº de risco:	90
Grupo de embalagem:	III

14.3 Aéreo: ICAO-TI, IATA-DGR e DAC

Número ONU:	3082
NAPE:	Substâncias que apresentam perigo para o meio ambiente, líquidas, N.E.
Classe ou subclasse de risco:	9
Nº de risco:	90
Grupo de embalagem:	III

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações

Nenhuma.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações Complementares

Legendas

ANTT: Agência Nacional de Transporte Terrestre

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas)

DPC: Norma N-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha

ANTAQ: Agência Nacional de Transporte Aquaviário

ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (Organização Internacional de Aviação Civil – instruções técnicas)

IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

ANAC: Agência Nacional de Aviação Civil

NAPE: Nome Adequado para Embarque

CEATOX: Centro de Assistência Toxicológica

GHS: Global Harmonized System (Sistema Globalmente Harmonizado)

CAS: Chemical Abstract Service (Serviço de Registro de Produto Químico)

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

NBR: Norma Brasileira

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Governamental Americana de Higienistas Industriais)

TLV: Threshold Limit Value (Limites de Exposição Ocupacional)

TWA: Time Weight Average (Média Ponderada no Tempo)

DL₅₀ - Dose Letal

CL₅₀ - Concentração Letal

CE₅₀ – Concentração Efetiva

DAC: Departamento de Aviação Civil

ONU: Organização das Nações Unidas

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Segurança Ocupacional e Administração de Saúde)

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional)

STEL: Short Time Exposure Limit (Limite de Exposição de Curta Duração)

NOTA

Para informações técnicas complementares, consultar a respectiva Ficha Técnica do Produto Químico. Os dados contidos neste documento estão baseados na boa fé, em nosso conhecimento e experiência presente e não podemos ser, implícita ou explicitamente, responsabilizados por quaisquer erros, imprecisões, omissões ou falhas editoriais que resultam de mudanças tecnológicas ou de investigação entre a data de emissão deste documento e a data em que o produto é adquirido. Além disso, todos os usuários devem contatar o vendedor ou o fabricante do produto para obter informações técnicas adicionais sobre o seu uso e manuseio, caso julguem que a informação na sua posse precisa ser esclarecida ou complementada de alguma forma, seja para uso normal ou uma aplicação específica do nosso produto. A ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda. mantém um Departamento Técnico, destinado a orientar os usuários, na correta aplicação dos seus produtos de linha. As informações detalhadas no presente documento são dadas a título indicativo e não é exaustiva. O mesmo se aplica a qualquer informação fornecida verbalmente, por telefone ou por escrito para qualquer cliente em potencial ou já existentes. A garantia dos produtos está sujeita à utilização dos produtos sob uso em condições normais, armazenados adequadamente em conformidade com a FISPQ e instruções da fabricante. O comprador é o único responsável por determinar se o produto está apto para uma finalidade específica e adequada ao método de aplicação específica. Deste modo, e devido à natureza e o modo de utilização dos produtos da ITW PPF, a ITW PPF não é responsável pelos resultados ou consequências do uso, abuso ou aplicação de seus produtos. A FISPQ deve ser interpretada como um todo, devido à interdependência de informações distribuídas em seções diferentes.

Pegamil Epóxi Líquido Transparente

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto: Pegamil Epóxi Líquido Transparente Endurecedor (Componente B)

1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados

Uso intencionado: Adesivo epóxi bi componente

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de informações de segurança

Fabricante/Distribuidor: ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda.

Rua Antonio Felamingo, 430

CEP 07250-190

Macuco – Valinhos / SP

Brasil

Número do telefone: +55 (19) 2138-7600

Site: www.itwpolymers.com.br

1.4 Telefones para emergência

Número do telefone: CEATOX: 0800 014 8110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação de perigos

Corrosão da pele: 1B

Toxicidade crônica aquática: 3

2.2 Elementos do rótulo

Base Legal: Em conformidade com NBR14725-2:2009/GHS



Pictograma de perigo:

Palavra de advertência:

Perigo

Frases de perigo:

H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução:

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P305 + P351 + P338 - 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.

P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não aplicável.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

Natureza química: Adesivo epóxi bi componente.

Pegamil Epóxi Líquido Transparente

3.3 Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Resina Poliamida	68410-23-1	20 - 40
2,4,6 Tris(Dimetilaminomenil)Fenol	90-72-2	5 -10

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrições das medidas de primeiros socorros

4.1 Em contato com os olhos: Enxague os olhos abertos com água corrente por vários minutos. Consulte imediatamente um médico oftalmologista.

4.2 Em contato com a pele: Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Se a irritação da pele persistir, procure atendimento médico.

4.3 Em caso de ingestão: Não induzir ao vômito. Procurar imediatamente atendimento médico.

4.4 Em caso de inalação: Se inalado, levar o paciente para o ar livre. Se não estiver respirando, pessoal capacitado deve administrar respiração artificial ou oxigênio. Obter assistência médica imediatamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meio de extinção

Substâncias extintoras apropriadas: Dióxido de carbono (CO₂), pó extintor e água pulverizada.

Substâncias extintoras inapropriadas: Jato direto de água.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Monóxido de carbono. Sob certas condições o incêndio pode libertar gases tóxicos.

5.3 Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

Não inalar os gases de combustão.

Use equipamento proteção individual de respiração.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais

Proporcionar ventilação adequada no local de trabalho e manter longe de fontes de ignição. Use equipamento de proteção recomendado. Veja seção 8.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado entre em contato com esgotos ou cursos de água. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

6.3 Métodos de limpeza

Absorver o derramamento com um produto inerte (por exemplo, areia seca, terra ou outro material absorvente), depois jogar dentro de um recipiente próprio para resíduos químicos, manter fechado para eliminação. Manter longe de fontes de ignição.

6.4 Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos ver seção 13

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Recomendações para manuseio seguro

Manter os recipientes bem fechados. Use em locais bem ventilados.

7.2 Condições para armazenamento seguro

Manter os recipientes bem fechado em local fresco, protegido de umidade.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Medidas de controle de engenharia

Pegamil Epóxi Líquido Transparente

Sem dados adicionais, ver item 7.

8.2 Medidas de proteção pessoal

Proteção das mãos: Luvas de PVA, butílica ou policloropreno de boa qualidade.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos de ampla visão.

Proteção do corpo e da pele: Equipamentos de proteção individual ou outros de acordo com as condições de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma:	Líquido
Cor:	Amarelo claro
Odor:	Mercaptano
pH:	9,5
Ponto de fusão:	Não determinado
Ponto de ebulição:	Não determinado
Ponto de fulgor:	Não determinado
Taxa de evaporação:	Não determinado
Inflamabilidade:	Não determinado
Perigo de explosão:	Não determinado
Limite inferior de inflamabilidade/explosividade:	Não determinado
Limite superior de inflamabilidade/explosividade:	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor:	Não determinado
Densidade (20 °C):	1,09 g/cm ³
Solubilidade:	Insolúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade (25 °C):	Não determinado

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Estabilidade química

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

10.2 Reatividade

Oxidantes fortes, aminas, peróxidos, hipoclorito de sódio e cálcio

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não disponíveis dados de reações perigosas.

10.4 Condições a serem evitadas

Temperatura > 300 °C. Decompõe a temperatura > 350 °C. A geração de gás durante a decomposição pode causar pressão em sistemas fechados. Aumento da pressão ocorre rapidamente

10.5 Materiais incompatíveis

Álcalis (bases fortes), ácidos, aminas e agentes oxidantes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Não se decompõe por si só, porém massas maiores que 500 g de produto mais uma amina alifática causará uma polimerização irreversível com considerável aumento da temperatura.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicidade aguda

2,4,6 Tris(Dimetilaminomenil)Fenol

DL₅₀ Oral -rato macho e fêmea – 2.169 mg/kg; (OECD, Guia teste 401)

11.2 Corrosão/Irritação à pele**2,4,6 Tris(Dimetilaminomenil)Fenol**

Pele- Coelho. Resultado: Corrosivo – 4 h; (OECD, Guia teste 404)

11.3 Lesão/Irritação ocular grave**2,4,6 Tris(Dimetilaminomenil)Fenol**

Olhos – Coelho. Resultado: Corrosivo

11.4 Sensibilização respiratória ou a pele**2,4,6 Tris(Dimetilaminomenil)Fenol**

Teste de maximização (GPTM) – Porquinho da Índia

Resultado: O produto é sensibilizante à pele. (OECD, Guia teste 406)

11.5 Mutagenicidade em células germinativas**2,4,6 Tris(Dimetilaminomenil)Fenol**

Teste Ames; S. typhimurium. Resultado negativo

11.6 Carcinogenicidade**2,4,6 Tris(Dimetilaminomenil)Fenol**

IARC: Nenhum componente deste produto presente em níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.

11.7 Toxicidade à reprodução e lactação

Informação não disponível.

11.8 Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo- exposição única

Informação não disponível.

11.9 Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo- exposições repetidas

Informação não disponível.

11.10 Perigo por aspiração

Informação não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade**

CL₅₀ – Carpa – 175 mg/L – 96 h

CE₅₀ – Alga, Desmodesmus subscapitus (Scenedemus subspicatus)- 84 mg/L – 72h

(OECD, Guia teste 201)

11.5 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade aeróbica – tempo de exposição 28 d

Resultado: 4%- Não é prontamente biodegradável (OECD, Guia teste 301D)

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos de disposição**

Produto: Deve ser descartado em um incinerador para resíduos industriais de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos: Resíduos que não serão mais utilizados devem ser incinerados de acordo com a legislação local vigente.

Embalagens usadas: Incinerar de acordo com a legislação local vigente.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**14.1 Terrestre (ferrovias, rodovias): ANTT**

Número ONU: 2735

NAPE: Poliaminas, corrosivas, Líquidas, N.E.

Classe ou subclasse de risco: 8

Nº de risco: 80
Grupo de embalagem: II

14.2 Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre): IMDG, DPC e ANTAQ

Número ONU: 2735
NAPE: Poliaminas, corrosivas, Líquidas, N.E. Classe ou subclasse de risco: 9
Classe ou subclasse de risco: 8
Nº de risco: 80
Grupo de embalagem: II

14.3 Aéreo: ICAO-TI, IATA-DGR e DAC

Número ONU: 2735
NAPE: Poliaminas, corrosivas, Líquidas, N.E. Classe ou subclasse de risco: 9
Classe ou subclasse de risco: 8
Nº de risco: 80
Grupo de embalagem: II

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações**

Nenhuma.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Informações Complementares****Legendas**

ANTT: Agência Nacional de Transporte Terrestre
IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas)
DPC: Norma N-5 da Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha
ANTAQ: Agência Nacional de Transporte Aquaviário
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions (Organização Internacional de Aviação Civil – instruções técnicas)
IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulation (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
ANAC: Agência Nacional de Aviação Civil
NAPE: Nome Adequado para Embarque
CEATOX: Centro de Assistência Toxicológica
GHS: Global Harmonized System (Sistema Globalmente Harmonizado)
CAS: Chemical Abstract Service (Serviço de Registro de Produto Químico)
ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas
NBR: Norma Brasileira
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Governamental Americana de Higienistas Industriais)
TLV: Threshold Limit Value (Limites de Exposição Ocupacional)
TWA: Time Weight Average (Média Ponderada no Tempo)
DL₅₀ - Dose Letal
CL₅₀ - Concentração Letal
CE₅₀ – Concentração Efetiva
DAC: Departamento de Aviação Civil
ONU: Organização das Nações Unidas
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (Segurança Ocupacional e Administração de Saúde)
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional)
STEL: Short time Exposure Limit (Limite de Exposição de Curta Duração)

Pegamil Epóxi Líquido Transparente

NOTA

Para informações técnicas complementares, consultar a respectiva Ficha Técnica do Produto Químico. Os dados contidos neste documento estão baseados na boa fé, em nosso conhecimento e experiência presente e não podemos ser, implícita ou explicitamente, responsabilizados por quaisquer erros, imprecisões, omissões ou falhas editoriais que resultam de mudanças tecnológicas ou de investigação entre a data de emissão deste documento e a data em que o produto é adquirido. Além disso, todos os usuários devem contatar o vendedor ou o fabricante do produto para obter informações técnicas adicionais sobre o seu uso e manuseio, caso julguem que a informação na sua posse precisa ser esclarecida ou complementada de alguma forma, seja para uso normal ou uma aplicação específica do nosso produto. A ITW PPF BRASIL ADESIVOS Ltda. mantém um Departamento Técnico, destinado a orientar os usuários, na correta aplicação dos seus produtos de linha. As informações detalhadas no presente documento são dadas a título indicativo e não é exaustiva. O mesmo se aplica a qualquer informação fornecida verbalmente, por telefone ou por escrito para qualquer cliente em potencial ou já existentes. A garantia dos produtos está sujeita à utilização dos produtos sob uso em condições normais, armazenados adequadamente em conformidade com a FISPQ e instruções da fabricante. O comprador é o único responsável por determinar se o produto está apto para uma finalidade específica e adequada ao método de aplicação específica. Deste modo, e devido à natureza e o modo de utilização dos produtos da ITW PPF, a ITW PPF não é responsável pelos resultados ou consequências do uso, abuso ou aplicação de seus produtos. A FISPQ deve ser interpretada como um todo, devido à interdependência de informações distribuídas em seções diferentes.