

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### Nome do Produto: ADEPOX FIX – COMPONENTE A

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 1/7
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

#### 1) Identificação do produto e da empresa.

**Nome do produto:** ADEPOX FIX – COMPONENTE A

**Nome da empresa:** Polipiso do Brasil Ltda.

**Endereço:** Avenida Geraldo Antonio Traldi, nº 400, Distrito Industrial Cosmo Fuzaro, Descalvado SP, CEP 13690-000

**Telefone da empresa:** 19.3593-0008

**Vendas e Assistência Técnica:** 19.3593-0008

**Endereço eletrônico** [atendimento@polipiso.com.br](mailto:atendimento@polipiso.com.br)

**Telefone de emergências (Acidente/Saúde):** 19.3593-0008

#### 2) Identificação de perigos

Segundo a regulamentação 2012 OSHA Hazard Communication Standard, 29CFR Parte 1910.1200

**Pictograma:**



**GHS09 Ambiente 2**



**GHS07 Irritante para pele e olhos 2, Sensibilizante 1**

**Perigos mais importantes:** Tóxico para organismos aquáticos, irritante para pele e olhos.

**2.1-Efeitos do produto:**

**Efeitos adversos à saúde humana:**

**H317** – Pode provocar reações alérgicas a pele.

**Efeitos ambientais:**

**H411** – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Perigos físicos e químicos:** Durante queima pode liberar gases tóxicos.

**Perigos específicos:** Não apresenta nenhum perigo em particular nas condições de uso normais.

**Visão geral de emergências:** S 26 – Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um oftalmologista.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## Nome do Produto: ADEPOX FIX – COMPONENTE A

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 2/7
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

## 3) Composição e informações sobre os ingredientes

**Caracterização química:** Preparado.

**Natureza Química:** Base epóxi e solventes.

**Ingredientes ou Impurezas que Contribuam para o Perigo:** Substância que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.E.

**Nome Químico ou Genérico:** Resina epoxídica e solventes.

**Concentração ou faixa de concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo**

**Classificação e rotulagem de perigo dos ingredientes que contribuem para o perigo:**

**Substâncias que apresentam risco para o meio ambiente, líquida, N.E.**

**Registro no Chemical Abstract Service (N° CAS) dos principais ingredientes:**

Nome Químico	N° CAS	Símbolos	Frases R
Diglicidil Éter de Bisfenol A	25068-38-6	Xi, N	36/38-43-51/53
Alquil Glicidil Éter	68609-97-2	Xi	38-43

## 4) Medidas de primeiros-socorros

**Inalação:** Levar a vítima para área ventilada, se necessário administrar respiração artificial. Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

**Contato com a pele:** Retirar as roupas contaminadas e lavar com água e sabão em abundância. Se persistir a irritação procurar um dermatologista.

**Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância por 15 minutos. Procurar um oftalmologista.

**Ingestão:** Administrar carvão medicinal. Não induzir ao vômito, nunca administrar água se a pessoa estiver inconsciente ou tendo convulsões.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático. Manter sempre boa hidratação e administrar oxigênio-terapia caso seja necessário. Na ingestão fazer lavagem gástrica com sonda nasogástrica, que deverá ser previamente lubrificada.

## 5) Medidas de combate a incêndio

**Meio de extinção apropriados:** Coordenar no local medidas para a extinção do fogo.

**Meios de extinção não apropriados:** Água em jato.

**Perigos específicos:** Queima poderá gerar gases tóxicos, óxidos de carbono.

**Métodos especiais:** Arrefecer com água pulverizada os recipientes expostos ao calor.

**Proteção dos bombeiros:** Utilizar respiradores autônomos e operar com proteção positiva. Roupa de proteção e máscara facial.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### Nome do Produto: ADEPOX FIX – COMPONENTE A

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 3/7
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

#### 6) Medidas de controle para derramamento ou vazamento

##### Precauções pessoais:

**Remoção de fontes de ignição:** Em caso de vazamento, endireitar as embalagens danificadas (o lado da fuga virado para cima) para parar o derramamento e afastar para local longe do fogo, caso não exista perigo.

**Controle de poeira:** NA. Produto líquido.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:** Máscara contra vapores, óculos de proteção e luva de PVC.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que o produto atinja cursos de água ou mananciais.

**Sistemas de alarme:** Barreira para conter o vazamento e comunicar autoridades competentes.

**Métodos para limpeza:** Conter o vazamento com material absorvente (areia, seixos, absorventes universais) e segregar como resíduo químico.

**Disposição:** Descartar de acordo com as legislações vigentes. Não reutilizar embalagens.

#### 7) Manuseio e armazenamento:

**Manuseio:** Seguir medidas técnicas.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não necessária. Manter o produto longe de fontes de calor e chama viva e em local fresco e arejado.

**Precauções para manuseio seguro:** Basta seguir as normas de proteção em manuseio de produtos químicos, utilizar luvas de PVC, óculos e sapatos de couro com biqueira de aço.

**Orientações para manuseio seguro:** Não misturar com ácidos fortes e materiais oxidantes.

**Armazenamento:** Medidas técnicas apropriadas. Não necessita de medidas técnicas específicas ou particulares.

**Condições de armazenamento Adequadas:** Estável por pelo menos 12 meses, nas condições normais de armazenagem.

**De sinalização de risco:** Não necessário.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Ácidos fortes e materiais oxidantes.

**Materiais seguros para embalagens:** Tambor de aço e bombonas plásticas.

**Não recomendadas:** Embalagens de fibra de papelão.

**Medidas de controle de engenharia:** Monitoramento periódico da concentração de vapores nas áreas de utilização do produto, se necessário utilizar exaustão/ventilação nos locais de trabalho.

#### 8) Controle de exposição e proteção individual.

##### Parâmetros de controle específico:

##### Diglicidil Éter de Bisfenol A: CAS 25068-38-6

DNEL		
Por via dérmica	Kurzzeit-acute	8,33 mg/kg bW/Tag (arb)
	Langzeit-Long term	8,33 mg/kg bW/Tag (arb)

Por inalação	Kurzzeit-acute	12,25 mg/m <sup>3</sup> (arb)
	Langzeit-Long term	12,25 mg/m <sup>3</sup> (arb)

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**Nome do Produto: ADEPOX FIX – COMPONENTE A**

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 4/7
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

<b>PNEC</b>	
Freshwater	0,006 mg/l (-)
Freshwater Sedim.	0,00627 mg/kg/dwt (-)
Marine Water	0,0006 mg/l (-)
Marine Water Sedim.	0,00627 mg/kg/dwt (-)
STP	10 mg/l (-)
Soil	0,0478 mg/l (-)

**Proteção respiratória:** Em ambientes confinados e de alta concentração utilizar mascara autônoma de ar (MSHA/NIOSH).

**Precauções especiais:** Deve ser manuseado por profissionais habilitados, Não reutilizar embalagens.

**Medidas de higiene:** As vestimentas e EPI's devem ser limpos e verificados antes do uso. Observar a validade do CA do EPI.

**9) Propriedades físico-químicas:**

**Estado físico:** Líquido.

**Forma:** Líquido viscoso

**Cor:** Incolor

**Odor:** Leve, característico.

**Densidade a 25°C:** 1,55 g/cm<sup>3</sup>:

**Viscosidade Stormer a 25°C:** 75 UK

**Ponto de ebulição:** > 150°C

**Ponto de fulgor:** Não disponível

**Temperatura de autoignição:** Não disponível

**Solubilidade (com indicação de solventes):** Não solúvel em água

**10) Estabilidade e reatividade**

**Condições específicas.**

**Instabilidade:** Produto estável quanto a reatividade no manuseio e uso rotineiro.

**Reações perigosas:** Não apresenta

**Condições a evitar:** Calor e fontes de ignição

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Materiais oxidantes e ácidos fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido de carbono e vapores tóxicos.

**11) Informações toxicológicas**

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição.**

**Toxicidade aguda:****Diglicidil Éter de Bisfenol A: CAS 25068-38-6**

Por via oral – LD 50 = 15000 mg/kg (ratos)

Por via Dérmica – LD 50 = 23000 mg/kg (ratos)

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Nome do Produto: ADEPOX FIX – COMPONENTE A**

Data de Emissão:	Versão/Revisão	Revisado em:	Página:
28/04/2017	1.000		5/7

**Alquil Glicidil Éter: CAS 68609-67-2**

Oral: LD50/Ratos 19200mg/kg

Dermal: LD50/Coelhos 4500mg/Kg (sem mortes)

Inalação: LC50/Ratos ND

**Efeitos locais:** Pode provocar irritação leve na pele por contato prolongado.**Sensibilização:** Levemente irritante.**Toxicidade crônica:** Em contato prolongado pode causar alergias e rachaduras de pele.**Efeitos específicos:** Se ingerido pode causar irritação da mucosa e trato digestivo.**12) Informações ecológicas.****Toxicidade aquática:****Diglicidil Éter de Bisfenol A: CAS 25068-38-6**

Por via oral: ErC50 (72) = &gt; 11 mg/l (Algen/Algues)

NOEC 21d (OECD 311) = 0,3 mg/l (*daphnia magna*)EC 50 (48 h) = 1,8 mg/l (*daphnia magna*)LC 50 (96 h) = 2,0 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)**Persistência e degradabilidade:** não facilmente biodegradável 12% OCDE 301 B (Mod. Sturm).**Potencial de bioacumulação:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Mobilidade no solo:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Ecotoxicidade:** Tóxico para os peixes.**Outros efeitos adversos:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**13) Considerações sobre tratamento e disposição.****Produto:** Descartar de acordo com as legislações locais, aterro sanitário.**Restos de produto:** Tratamento especial de acordo com as legislações locais.**Embalagem usada:** Disposição obedecendo-se ao órgão de meio ambiente local e de acordo com a legislação, podem ser recuperados.**O transporte do material deve ser acompanhado pela ficha de emergência:** Nº da UN

ADR, IMDG, IATA – UN 3082

**Designação oficial de transporte da ONU****ADR** 3082 Substancia que apresenta risco para o meio ambiente, líquida, N.S.A. (produto da reação Bisfenol A (Epichloridrina) resinas epoxídicas (peso molecular médio ≤ 700)).**IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A (epichlorhydrin ) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)). MARINE POLLUTANT.

**IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A (epichlorhydrin ) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ )).

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**Nome do Produto: ADEPOX FIX – COMPONENTE A**

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 6/7
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

**14) Informações sobre transporte.**

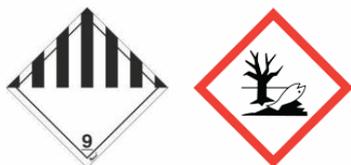
**Classes de perigo para efeito de transporte:**  
**ADR**



**Classe de Risco:** 9 Substancias perigosas diversas

**Rotulo:** 9

**IMDG, IATA**



**Class:** 9 Miscellaneous dangerous substances

**Label:** 9

**Grupo de Embalagem (ADR, IMDG, IATA):** III

**Perigos para o ambiente:**

**Poluente das águas:** Sim.

Símbolo convencional (peixes e arvore).

**Marcação especial (ADR):** Símbolo convencional (peixes e arvore).

**Marcação especial (IATA):** Símbolo convencional (peixes e arvore).

**Precauções especiais para o utilizador:** Atenção – Materiais perigosos diversos.

**Nº Kemler:** 90

**Nº EMS:** F-A, S-F

**Quantidade isenta:** 300 Kg

**15) Regulamentações.**

Material Safety Data Sheet – Polipiso do Brasil Ltda.

NR 15 – Portaria 3214 – Segurança e Medicina no Trabalho;

Hazardous Chemical data – NFPA 1991;

Merck Index 1993;  
 MT - Decreto 96044 / 88 resolução ANTT 420/04;

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### Nome do Produto: ADEPOX FIX – COMPONENTE A

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 7/7
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

Manual de autoproteção para manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos  
 Ministério do Trabalho (2006 – 8ª Edição).

	Saúde	Inflamabilidade	Riscos Físicos	Instabilidade
<b>NFPA</b>	2	2	0	0
<b>HMIS</b>	2	2	0	0

CÓDIGOS: 4 - EXTREMO 3 – ALTO 2- MODERADO 1 - LEVE 0 - SEM RISCOS  
 \* Classificação e informações absorvida da MSDS do mesmo produto da Matriz dos EUA, onde utiliza a norma NFPA e HMIS como fonte.

### 16) Outras informações.

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão e não podem ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros.

A FISPQ não isenta o utilizador de cumprir as normas e legislação aplicáveis, devendo ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.

Preparado conforme NBR 14725.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO****Nome do Produto: ADEPOX FIX – COMPONENTE B**

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 1/7
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

**1) Identificação do produto e da empresa.****Nome do produto: ADEPOX FIX – COMPONENTE B****Nome da empresa:** Polipiso do Brasil Ltda.**Endereço:** Avenida Geraldo Antonio Traldi, nº 400, Distrito Industrial Cosmo Fuzaro, Descalvado SP, CEP 13690-000**Telefone da empresa:** 19.3593-0008**Vendas e Assistência Técnica:** 19.3593-0008**Endereço eletrônico** [atendimento@polipiso.com.br](mailto:atendimento@polipiso.com.br)**Telefone de emergências (Acidente/Saúde):** 19.3593-0008**2) Identificação de perigos****Segundo a regulamentação 2012 OSHA Hazard Communication Standard, 29CFR Parte 1910.1200****Pictograma:****GHS05 Corrosivo 1****GHS07 Irritante para pele e olhos 2, Sensibilizante 1****Perigos mais importantes:** Corrosivo, irritante para pele e olhos.**2.1-Efeitos do produto:****Efeitos adversos à saúde humana:****H316** – Causa irritação a pele**H318** – Causa severos danos aos olhos.**H331** – Tóxico se inalado**Efeitos ambientais:****H401** – Tóxico para os organismos aquáticos.**Perigos físicos e químicos:** Durante queima pode liberar gases tóxicos.**Perigos específicos:** Não apresenta nenhum perigo em particular nas condições de uso normais.**Visão geral de emergências:** S 26 – Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar um oftalmologista.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### Nome do Produto: ADEPOX FIX – COMPONENTE B

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 2/7
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

### 3) Composição e informações sobre os ingredientes

**Caracterização química:** Este produto é uma mistura.

**Natureza Química:** Preparado á base de poliaminoamidas.

**Ingredientes ou Impurezas que Contribuam para o Perigo:** Líquido corrosivo.

**Nome Químico ou Genérico:** Resina poliaminoamida.

**Concentração ou faixa de concentração de cada ingrediente que contribua para o perigo**

**Classificação e rotulagem de perigo dos ingredientes que contribuem para o perigo:** NA.

**Chemical Abstract Service (N° CAS) dos principais ingredientes:**

Nome Químico	N° CAS	Símbolos	Frases R
Poliaminoamida	68410-23-1	Xn	36-37-38

### 4) Medidas de primeiros-socorros

**Inalação:** Exposição contínua pode causar tensão do tórax e tosse. Remover a pessoa para local fresco e arejado.

**Contato com a pele:** Retirar as roupas contaminadas e lavar com água e sabão em abundância. Se persistir a irritação procurar um dermatologista.

**Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância por 15 minutos. Procurar um oftalmologista.

**Ingestão:** Não induzir ao vômito, nunca administrar água se a pessoa estiver inconsciente ou tendo convulsões. Se a vítima estiver inconsciente e vomitar, vire sua cabeça para o lado evitando aspiração.

**Notas para o médico:** A lavagem gástrica deve ser aplicada de forma cautelosa. Produto a base de resina poliamida.

### 5) Medidas de combate a incêndio

**Meio de extinção apropriados:** Produto não oferece possibilidade de incêndio ou combustão.

**Meios de extinção não apropriados:** Água em jato.

**Perigos específicos:** NA.

**Métodos especiais:** Arrefecer com água pulverizada os recipientes expostos ao calor.

**Proteção dos bombeiros:** Luvas e óculos de segurança.

### 6) Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais:**

**Remoção de fontes de ignição:** Produto não apresenta risco de inflamabilidade ou combustão.

**Controle de poeira:** Aplicar spray de água sobre o material e remove-lo imediatamente.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### Nome do Produto: ADEPOX FIX – COMPONENTE B

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 3/7
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosa e olhos:** Máscara contra vapores orgânicos, óculos de proteção e luva de PVC.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que o produto atinja cursos de água ou mananciais.

**Sistemas de alarme:** NA.

**Métodos para limpeza:** Recolher em caçambas e reutilizar conforme orientação de agente autorizado.

**Disposição:** Reutilização de acordo com agente autorizado.

### 7) Manuseio e armazenamento:

**Manuseio:** Seguir medidas técnicas. Evitar contato com a pele e os olhos. Não fumar ou consumir alimentos ou bebidas na proximidade dos produtos.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não necessária. Manter o produto longe de fontes de calor e chama viva e em local fresco e arejado.

**Precauções para manuseio seguro:** Basta seguir as normas de proteção em manuseio de produtos químicos, utilizar luvas de PVC, óculos e sapatos de couro com biqueira de aço.

**Orientações para manuseio seguro:** NA.

**Armazenamento:**

Medidas técnicas apropriadas. Observar o empilhamento máximo permitido e em suas embalagens originais, manter em área coberta e ventilada, não exposto ao sol.

**Condições de armazenamento:**

**Adequadas:** Estável por pelo menos 12 meses, nas condições normais de armazenagem.

**A evitar:** Locais úmidos.

**De sinalização de risco:** Não necessário.

**Produtos e materiais incompatíveis:** NA.

**Materiais seguros para embalagens:** Embalagem metálica e plástica.

**Não recomendadas:** Fibra de papelão.

### 8) Controle de exposição e proteção individual.

**Medidas de controle de engenharia:** Monitoramento periódico da concentração de vapores nas áreas de utilização do produto, se necessário utilizar exaustão/ventilação nos locais de trabalho.

**Parâmetros de controle específico:** Não aplicável..

**Proteção respiratória:** Em ambientes confinados e de alta concentração utilizar máscara para vapores orgânicos.

**Precauções especiais:** NA.

**Medidas de higiene:** As vestimentas e EPI's devem ser limpas e verificadas antes do uso. Observar a validade do CA do EPI.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

## Nome do Produto: ADEPOX FIX – COMPONENTE B

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 4/7
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

## 9) Propriedades físico-químicas:

**Estado físico:** Líquido.

**Forma:** Líquido viscoso

**Cor:** Amarelo

**Odor:** Característico de Amina

**Densidade a 25°C:** 0,990 g/cm<sup>3</sup>

**Viscosidade Stormer a 25°C:** 90 UK

**pH:** 11

**Ponto de ebulição:** > 200°C

**Ponto de Fulgor:** > 100°C

**Temperatura de autoignição:** Não disponível

**Solubilidade (com indicação de solventes):** parcialmente em água

## 10) Estabilidade e reatividade

**Condições específicas.**

**Instabilidade:** Produto estável quanto a reatividade no manuseio e uso rotineiro.

**Reações perigosas:** Não apresenta

**Condições a evitar:** Agentes oxidantes fortes.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Evitar contato com substâncias oxidantes ou corrosivas, peróxidos ou outros materiais que possam sofrer combustão espontânea, aminas, anidridos ou ácidos fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não disponível.

## 11) Informações toxicológicas

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição.**

**Toxicidade aguda:**

**2, 4, 6 – Tri-Dimetilaminometil-Fenol CAS: 90-72-2**

LD 50 toxicidade oral agudas em ratos: > 5000 mg/kg

Produto não classificado como tóxico agudo por via oral, dérmica e inalatória.

**Efeitos locais:** Pode provocar irritação leve na pele por contato prolongado.

**Sensibilização:** Levemente irritante.

**Mutagenicidade:** Não apresenta efeitos de mutagenicidade.

**Efeitos específicos:** Se ingerido pode causar irritação da mucosa e trato digestivo.

## 12) Informações ecológicas.

**Efeitos ambientais / Ecotoxicidade**

**Mobilidade:** Não determinado.

**Potencial de bioacumulação:** Não determinado.

**Biodegradabilidade:** Não determinado.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**Nome do Produto: ADEPOX FIX – COMPONENTE B**

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 5/7
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

**Ecotoxicidade:** Dados não disponíveis.

**Outros efeitos adversos:** Produto não miscível em água. Por se tratar de um produto não totalmente degradável, não permitir a contaminação de esgotos, solos e linhas de água.

**13) Considerações sobre tratamento e disposição.**

**Produto:** Descartar de acordo com as legislações locais, aterro sanitário.

**Restos de produto:** De acordo com as legislações locais.

**Embalagem usada:** Disposição obedecendo-se ao órgão de meio ambiente local e de acordo com a legislação, podem ser recuperados.

**14) Informações sobre transporte.**

**O transporte do material deve ser acompanhado pela ficha de emergência:** N° da UN ADR, IMDG, IATA – UN 2735

**Designação oficial de transporte da ONU**

**ADR** 2735 AMINAS, CORROSIVAS, LIQUIDAS, N.E., ou POLIAMINAS, CORROSIVAS, LIQUIDAS, N.E.

**IMDG** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.E., or POLIAMINES, CORROSIVE, LIQUIDE, N.E.

**IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.E., or POLIAMINES, CORROSIVE, LIQUIDE, N.E.

**Classes de perigo para efeito de transporte:**

**ADR**



**Classe de Risco:** 8 Corrosivo

**Rotulo:** 8

**IMDG, IATA**



**Class:** 8 Corrosivo

**Label:** 8

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**Nome do Produto: ADEPOX FIX – COMPONENTE B**

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 6/7
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

**Grupo de Embalagem (ADR, IMDG, IATA): II**

**Perigos para o ambiente:**

**Poluente das águas:** Biodegradável.

Símbolo convencional (Corrosivo).

**Marcação especial (ADR):** Símbolo convencional (Corrosivo).

**Marcação especial (IATA):** Símbolo convencional (Corrosivo).

**Precauções especiais para o utilizador:** Cuidado – Material Corrosivo.

**Nº Kemler:** 80

**Nº EMS:** C-A, SB

**Quantidade isenta:** 1000 Kg

**15) Regulamentações.**

Material Safety Data Sheet – Polipiso do Brasil Ltda.

NR 15 – Portaria 3214 – Segurança e Medicina no Trabalho;

Hazardous Chemical data – NFPA 1991;

Merck Index 1993;

MT - Decreto 96044 / 88 resolução ANTT 5232/2016;

Manual de autoproteção para manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

Ministério do Trabalho (2006 – 8ª Edição).

	Saúde	Inflamabilidade	Riscos Físicos	Instabilidade
<b>NFPA</b>	2	1	0	0
<b>HMIS</b>	2	1	0	0

**CÓDIGOS:** 4 - EXTREMO 3 – ALTO 2- MODERADO 1 - LEVE 0 - SEM RISCOS

\* Classificação e informações absorvida da MSDS do mesmo produto da Matriz dos EUA, onde utiliza a norma NFPA e HMIS como fonte.

**16) Outras informações.**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### Nome do Produto: ADEPOX FIX – COMPONENTE B

<b>Data de Emissão:</b> 28/04/2017	<b>Versão/Revisão</b> 1.000	<b>Revisado em:</b>	<b>Página:</b> 7/7
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------	-----------------------

Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especificamente ao produto em questão e não podem ser considerados quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros.

A FISPQ não isenta o utilizador de cumprir as normas e legislação aplicáveis, devendo ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.

Preparado conforme NBR 14725.