
	FISPQ Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos	
Data da revisão: 10/01/2024	FIS-LAB-41	Versão: 01
<b>EPÓXI BASE ÁGUA</b>		

## 1. IDENTIFICAÇÃO

- ✓ **Nome da Substância ou Mistura:** Epóxi Base Água
- ✓ **Código Interno de Identificação do Produto:** 4100.2F0059
- ✓ **Cores Disponíveis:** Branco
- ✓ **Nome da Empresa:** Mepco do Brasil Industrial de Aditivos Químicos Ltda.
- ✓ **Endereço:** Av. Calombé, 1373. Chácara Rio-Petrópolis. Duque de Caxias, RJ – Cep. 25230-050
- ✓ **Telefone para contato:** (021) 3654-7603
- ✓ **Telefone de Emergência:** PROQUÍMICA: 0800118270

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de Produto:** Epóxi Base Água – Tinta de acabamento acetinado monocomponente indicada para pintura internas desenvolvido especialmente para pinturas em azulejos e pastilhas em banheiros, cozinhas, lavanderias, alvenaria, metais e madeiras. Possui aditivos especiais que conferem antimoho e baixo odor. Não precisa catalisar.

### Ingredientes que contribuem com o perigo:

Produto	Número do CAS	Taxa de Concentração
Dióxido de titânio	13463-67-7	Segredo Industrial
Silano	5089-72-5	Segredo Industrial
Aditivos bactericidas	-	Segredo Industrial

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura (ABNT NBR 14725-2)

Sensibilizante da pele – Categoria 1



Elementos apropriados da rotulagem, segundo GHS (ABNT NBR 14725-3)

**Palavra de Advertência:** ATENÇÃO



**Pictogramas:**

Tratamentos para Caldeiras e Torres de Refrigeração  
 ■ Sabão Lubrificante para Esteiras Industriais ■ Máquinas Dosadoras ■  
 Pisos Industriais ■ Tintas ■ Tintas Técnicas ■ Produtos Químicos

	<p style="text-align: center;"><b>FISPQ</b> Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos</p>	
<p><b>Data da revisão:</b> 10/01/2024</p>	<p style="text-align: center;">FIS-LAB-41</p>	<p style="text-align: center;"><b>Versão:</b> 01</p>
<p><b>EPÓXI BASE ÁGUA</b></p>		

#### Frases de perigo:

**H315** Pode provocar irritação à pele  
**H320** Pode provocar irritação ocular

#### Frases de precaução:

**P201** Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
**P202** Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.  
**P261** Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis;  
**P264** Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio;  
**P270** Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto;  
**P280** Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.  
**P301+P312** Em caso de ingestão: caso sinta indisposição, contate o Centro de Informação Toxicológica/ Médico.  
**P302+P352** Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.  
**P304+P312** Em caso de inalação: caso sinta indisposição, contate um Centro de Informação toxicológica/ médico;  
**P305+ P351+P338** Em caso de contato com os olhos enxágue cuidadosamente com água corrente durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
**P333+P313** Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
**P362+P364** Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS



##### Inalação

Remova a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

##### Contato com os Olhos

Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

Tratamentos para Caldeiras e Torres de Refrigeração  
 ■ Sabão Lubrificante para Esteiras Industriais ■ Máquinas Dosadoras ■  
 Pisos Industriais ■ Tintas ■ Tintas Técnicas ■ Produtos Químicos

	<p style="text-align: center;"><b>FISPQ</b> Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos</p>	
<p><b>Data da revisão:</b> 10/01/2024</p>	<p style="text-align: center;">FIS-LAB-41</p>	<p style="text-align: center;"><b>Versão:</b> 01</p>
<p><b>EPÓXI BASE ÁGUA</b></p>		

### Contato com a Pele

Remover as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Lave roupas e calçados contaminados antes de reutilizá-los. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.

### Ingestão

Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar a embalagem do produto. Leve esta FISPQ.

### Sintomas e efeitos importantes

Não são esperados efeitos após a exposição.

**Nota para o médico:** Se necessário, forneça tratamento sintomático.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

### Meios de extinção

Utilize pó químico seco, espuma mecânica, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou névoa de água.

### Perigos Específicos

Em caso de incêndio podem ser liberados monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Poderão aparecer traços de fumos tóxicos quando da incineração. É aconselhável o uso de máscaras para respiração.

### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio, não entre na área de fogo sem o equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança, combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO



### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Para não-socorristas utilizar equipamentos de proteção necessários para evitar risco de contato com as mãos, pele, olhos e vias respiratórias.

Para socorristas, não entre na área de fogo sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória, se possível ventilar a área.

T r a t a m e n t o s   p a r a   C a l d e i r a s   e   T o r r e s   d e   R e f r i g e r a ç ã o  
 ■ S a b ã o   L u b r i f i c a n t e   p a r a   E s t e i r a s   I n d u s t r i a i s   ■ M á q u i n a s   D o s a d o r a s   ■  
 P i s o s   I n d u s t r i a i s   ■ T i n t a s   ■ T i n t a s   T é c n i c a s   ■ P r o d u t o s   Q u í m i c o s

Av. Calombé, 1373 – LT. 16 – QD. 10  
 CEP: 25231-020 ■ Chácara Rio-Petrópolis ■ Rio de Janeiro ■ RJ  
 Tel: (+5521) 3655-1347 – 3654-7603  
 www.mepco.com.br ■ mepco@mepco.com.br ■ Skype: mepco.industrial

	<p style="text-align: center;"><b>FISPQ</b> Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos</p>	
<p><b>Data da revisão:</b> 10/01/2024</p>	<p style="text-align: center;">FIS-LAB-41</p>	<p style="text-align: center;"><b>Versão:</b> 01</p>
<p><b>EPÓXI BASE ÁGUA</b></p>		

## PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Use os materiais de segurança apropriados ao manuseio do produto. Derrame ou descargas não controladas em cursos de água devem ser comunicados imediatamente às autoridades competentes. O contato com rios e/ou solo pode interferir no ecossistema local. Evite a penetração do produto em cursos d'água e rede de esgoto. Pode contaminar mananciais de água, solo e se vaporizado contaminar o ar.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorva ou cubra com terra, areia seca ou outro material não combustível e coloque em recipientes apropriados. Não toque no material derramado ou embalagens danificadas sem o uso de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

## MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- ✓ Precauções para manuseio seguro: Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto conforme seção 8.
- ✓ Precauções e orientações para manuseio seguro: Use de acordo com as instruções do rótulo.
- ✓ Medidas de higiene apropriadas: Sempre lavar as mãos após a utilização do produto.
- ✓ Armazenar em local seco e protegido para evitar qualquer contato com a umidade, mantenha ao abrigo da luz solar e armazene em local bem ventilado.

## 7. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICO

#### Medidas de controle de engenharia

Promover ventilação combinada com exaustão local se houver possibilidade de ocorrer formação de vapores/ névoas do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

### EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO



#### Proteção respiratória

Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas.

#### Proteção das mãos

Luvas de proteção de borracha natural.

T r a t a m e n t o s   p a r a   C a l d e i r a s   e   T o r r e s   d e   R e f r i g e r a ç ã o  
 ■ S a b ã o   L u b r i f i c a n t e   p a r a   E s t e i r a s   I n d u s t r i a i s   ■ M á q u i n a s   D o s a d o r a s   ■  
 P i s o s   I n d u s t r i a i s   ■ T i n t a s   ■ T i n t a s   T é c n i c a s   ■ P r o d u t o s   Q u í m i c o s

	<p style="text-align: center;"><b>FISPQ</b> Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos</p>	
<p><b>Data da revisão:</b> 10/01/2024</p>	<p style="text-align: center;">FIS-LAB-41</p>	<p style="text-align: center;"><b>Versão:</b> 01</p>
<p><b>EPÓXI BASE ÁGUA</b></p>		

#### Proteção dos olhos

Óculos de segurança para produtos químicos.

#### Proteção da pele e do corpo

Vestuário protetor adequado, avental de PVC ou algodão e sapato fechado.

#### Precauções especiais

De acordo com as condições de trabalho. (Ex.: Evite usar lentes de contato enquanto manusear produtos químicos).

### 8. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

#### INFORMAÇÕES GERAIS:

**Aspecto:** Líquido

**Odor:** Baixo odor

**Cor:** Branco

**PH:** 8,5 – 10,0

**Densidade:** 1,05 – 1,10 g/cm<sup>3</sup>

**Viscosidade:** 90 – 100 KU

**Ponto de fusão:** Não disponível

**Ponto de ebulição:** >80°C

**Ponto de fulgor:** Não inflamável

**Taxa de evaporação:** Não aplicável.

**Inflamabilidade:** Não inflamável

**Solubilidade:** Solúvel em água.

### 9. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

**Reatividade:** O produto não é reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.



**Possibilidade de reações perigosas:** Nenhuma em condições normais de uso.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas muito elevadas, contato com materiais incompatíveis.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Ácidos, bases e oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido e dióxido de carbono (em caso de incêndio).

Tratamentos para Caldeiras e Torres de Refrigeração  
 ■ Sabão Lubrificante para Esteiras Industriais ■ Máquinas Dosadoras ■  
 Pisos Industriais ■ Tintas ■ Tintas Técnicas ■ Produtos Químicos

	<p style="text-align: center;"><b>FISPQ</b> Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos</p>	
<p><b>Data da revisão:</b> 10/01/2024</p>	<p style="text-align: center;">FIS-LAB-41</p>	<p style="text-align: center;"><b>Versão:</b> 01</p>
<p><b>EPÓXI BASE ÁGUA</b></p>		

## 10. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda para o produto: Não disponível  
 Nocivo se inalado  
 Provoca irritação à pele  
 Provoca irritação ocular

## 11. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Eco toxicidade: Não disponível  
 Persistência e degradabilidade: Não disponível  
 Mobilidade no solo: Não disponível  
 Potencial bioacumulativo: Não disponível

## 12. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos recomendados para destinação final

#### Restos de produtos

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme legislação vigente.

#### Embalagem usada

Não reutilizar embalagens vazias. As mesmas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Em alguns casos as embalagens deverão ser devolvidas para a empresa registrante ou fornecedor. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.



## 13. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

## 14. REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações específicas para o produto:

T r a t a m e n t o s   p a r a   C a l d e i r a s   e   T o r r e s   d e   R e f r i g e r a ç ã o  
 ■ S a b ã o   L u b r i f i c a n t e   p a r a   E s t e i r a s   I n d u s t r i a i s   ■ M á q u i n a s   D o s a d o r a s   ■  
 P i s o s   I n d u s t r i a i s   ■ T i n t a s   ■ T i n t a s   T é c n i c a s   ■ P r o d u t o s   Q u í m i c o s

	<p style="text-align: center;"><b>FISPQ</b> Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos</p>	
<p><b>Data da revisão:</b> 10/01/2024</p>	<p style="text-align: center;">FIS-LAB-41</p>	<p style="text-align: center;"><b>Versão:</b> 01</p>
<p><b>EPÓXI BASE ÁGUA</b></p>		

- Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico: Decreto Federal n. 2657, de 03/07/1998
- Norma ABNT-NBR 14725; Portaria n. 229 de 24/05/2011

## **15. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e 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.

**Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.**

**ABNT** – Associação Brasileira de Normas Técnicas

**CONAMA** – Conselho Nacional do Meio Ambiente;

**EPI's** – Equipamentos de proteção individual;

**ONU** – Organização das Nações Unidas;

**KU** – Unidades Krebs;

T r a t a m e n t o s   p a r a   C a l d e i r a s   e   T o r r e s   d e   R e f r i g e r a ç ã o  
 ■ S a b ã o   L u b r i f i c a n t e   p a r a   E s t e i r a s   I n d u s t r i a i s   ■ M á q u i n a s   D o s a d o r a s   ■  
 P i s o s   I n d u s t r i a i s   ■ T i n t a s   ■ T i n t a s   T é c n i c a s   ■ P r o d u t o s   Q u í m i c o s

Av. Calombé, 1373 – LT. 16 – QD. 10  
 CEP: 25231-020 ■ Chácara Rio-Petrópolis ■ Rio de Janeiro ■ RJ  
 Tel: (+5521) 3655-1347 – 3654-7603  
 www.mepco.com.br ■ mepco@mepco.com.br ■ Skype: mepco.industrial