

	FISPQ Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos	
Data da revisão: 17/04/2023	FIS-LAB-25	Versão: 01
<b>BORRACHAFLEX BASE SOLVENTE</b>		

## 1. IDENTIFICAÇÃO

- ✓ **Nome da Substância ou Mistura:** Borrachaflex Base Solvente
- ✓ **Código Interno de Identificação do Produto:** 9100.2C.0001
- ✓ **Cores Disponíveis:** Branco, Preto e Cinza
- ✓ **Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Lajes, calhas, muros, fachadas e telhados.
- ✓ **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:** Borracha Líquida

### Ingredientes que contribuem com o perigo:

Produto	Número do CAS	Taxa de Concentração
Dióxido de titânio	13463-67-7	Segredo Industrial
Resina	64742-16-1	Segredo Industrial
Solvente Aromático	108-88-3	Segredo Industrial
Talco	14807-96-6	Segredo Industrial

## 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

Líquido inflamável – Categoria 2

Mutagenicidade em células germinativas - Categoria 1B

Carcinogenicidade – Categoria 1B

Toxicidade à reprodução – Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única 3

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida 2

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular – categoria 2B

Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 4

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> 17/04/2023</p>	<p style="text-align: center;">FIS-LAB-25</p>	<p style="text-align: center;"><b>Versão:</b> 01</p>
<p><b>BORRACHAFLEX BASE SOLVENTE</b></p>		

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

**Palavra de Advertência:** PERIGO



**Pictogramas:**

**Frases de perigo:**

- H225** Líquidos e vapores altamente inflamáveis
- H340** Pode provocar defeito genético
- H350** Pode provocar câncer
- H373** Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada
- 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.
- P210** Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume
- P261** Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis;
- P264** Lave cuidadosamente após o manuseio;
- P270** Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto;
- P271** Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados;
- 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 enxágüe 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.
- P403+P235** Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- P501** Descarte o conteúdo de acordo com as leis regionais

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> 17/04/2023</p>	<p style="text-align: center;">FIS-LAB-25</p>	<p style="text-align: center;"><b>Versão:</b> 01</p>
<p><b>BORRACHAFLEX BASE SOLVENTE</b></p>		

#### 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.

##### 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

Lave a boca da vítima com água. Forneça água em abundância para a vítima beber. Procure atenção médica. 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 ou CO<sub>2</sub>

##### Perigos Específicos

Em caso de incêndio ou aquecimento, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com risco de explosão. O fogo pode produzir gases irritantes e tóxicos de monóxido e dióxido de carbono. A inalação destes gases pode causar sérios efeitos para a saúde. Este produto é prejudicial ao ambiente aquático.

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

Isolar o local do incêndio, remover pessoas. Resfriar recipientes fechados com água pulverizada. Remover os recipientes do local do incêndio desde que não apresente risco. Evacuar

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

	<b>FISPQ</b> Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos	
<b>Data da revisão:</b> 17/04/2023	FIS-LAB-25	<b>Versão:</b> 01
<b>BORRACHAFLEX BASE SOLVENTE</b>		

a área e combater o fogo a uma distância segura. Usar equipamentos de proteção respiratório tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor de fogo completo

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

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

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Afaste o produto de fontes de ignição. Usar Equipamento de Proteção Individual (EPI), conforme descrito na seção 8 deste documento. - Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar óculos de proteção, luvas de proteção adequadas, avental de PVC ou borracha e botas de borracha ou PVC

### 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.
- ✓ Prevenção de incêndio e explosão: Produto inflamável.
- ✓ 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.
- ✓ Condições de armazenamento seguro: - Condições adequadas: Mantenha ao abrigo da luz solar. Mantenha fechado à chave.

## 7. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICO

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

	<b>FISPQ</b> Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos	
<b>Data da revisão:</b> 17/04/2023	FIS-LAB-25	<b>Versão:</b> 01
<b>BORRACHAFLEX BASE SOLVENTE</b>		

### 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.

#### Proteção dos olhos

Óculos de segurança para produtos químicos. (Óculos de proteção contra respingos).

#### 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 este produto).

## 8. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

### INFORMAÇÕES GERAIS:

**Aspecto:** Líquido

**Odor:** Característico de solvente

**Cor:** Branco, Preto ou Cinza

**PH:** Não disponível

**Densidade:** 1,02 – 1,07 g/cm<sup>3</sup>

**Viscosidade:** 95 – 105KU

**Ponto de fusão:** Não disponível

**Ponto de ebulição:** 105°C

**Ponto de fulgor:** 20°C.

**Taxa de evaporação:** Não disponível.

**Inflamabilidade:** Não disponível

**Limite inferior/ superior de explosividade:** Não disponível

**Pressão do vapor:** Não disponível

**Solubilidade:** Insolúvel em água.

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> 17/04/2023</p>	<p style="text-align: center;">FIS-LAB-25</p>	<p style="text-align: center;"><b>Versão:</b> 01</p>
<p><b>BORRACHAFLEX BASE SOLVENTE</b></p>		

## 9. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

**Reatividade:** Não disponível

**Possibilidade de reações perigosas:** Não disponível

**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).

## 10. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda para o produto: N/D

Nocivo se inalado

Pode provocar defeito genético

Pode provocar câncer

Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

Pode provocar sonolência ou vertigem

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

Outros efeitos adversos: Devido a presença de hidrocarbonetos, o produto pode ser nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongado. Evite a liberação para o meio ambiente.

## 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.

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

	<b>FISPQ</b> Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos	
<b>Data da revisão:</b> 17/04/2023	FIS-LAB-25	<b>Versão:</b> 01
<b>BORRACHAFLEX BASE SOLVENTE</b>		

### 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

Número ONU: 1263

Nome apropriado para embarque: TINTAS, INFLAMÁVEL

Classe de risco: 3

Grupo de embalagem: III

### 14. REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentações específicas para o produto:

- 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. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

**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;

**KU** – Unidades Krebs;

**N.A.** – Não aplicável;

**ONU** – Organização das Nações Unidas;

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