
	<p style="text-align: center;">FISPQ Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos</p>	
<p>Data da revisão: 14/11/2023</p>	<p style="text-align: center;">FIS-LAB-36</p>	<p style="text-align: center;">Versão: 01</p>
<p>BORRACHA LÍQUIDA SPRAY</p>		

1. IDENTIFICAÇÃO

- ✓ **Nome da Substância ou Mistura:** Borracha Líquida Spray - Base Solvente
- ✓ **Código Interno de Identificação do Produto:** 9120.2C.0002
- ✓ **Cores Disponíveis:** Preto
- ✓ **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 Spray – Indicada para tratar corrosão e umidade. A aplicação é feita de forma rápida e ágil, atingindo lugares onde o pincel e o rolo não alcançam. Após a cura forma-se uma película de borracha de alta resistência à umidade e corrosão.

Ingredientes que contribuem com o perigo:

Produto	Número do CAS	Taxa de Concentração
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

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

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;">FISPQ Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos</p>	
<p>Data da revisão: 14/11/2023</p>	<p style="text-align: center;">FIS-LAB-36</p>	<p style="text-align: center;">Versão: 01</p>
<p>BORRACHA LÍQUIDA SPRAY</p>		

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 as mãos 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 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.
- P403+P235** Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- P501** Descarte o conteúdo de acordo com as leis regionais

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

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

	FISPQ Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos	
Data da revisão: 14/11/2023	FIS-LAB-36	Versão: 01
BORRACHA LÍQUIDA SPRAY		

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 CO₂

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

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

	FISPQ Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos	
Data da revisão: 14/11/2023	FIS-LAB-36	Versão: 01
BORRACHA LÍQUIDA SPRAY		

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.

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;">FISPQ Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos</p>	
<p>Data da revisão: 14/11/2023</p>	<p style="text-align: center;">FIS-LAB-36</p>	<p style="text-align: center;">Versão: 01</p>
<p>BORRACHA LÍQUIDA SPRAY</p>		

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.

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: Preto

PH: Não disponível

Densidade: 0,98 g/cm³

Viscosidade: Não disponível



Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de ebulição: 105°C

Ponto de fulgor: 20°C.

Taxa de evaporação: Não disponível.

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

	FISPQ Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos	
Data da revisão: 14/11/2023	FIS-LAB-36	Versão: 01
BORRACHA LÍQUIDA SPRAY		

Inflamabilidade: Não disponível

Limite inferior/ superior de explosividade: Não disponível

Pressão do vapor: Não disponível

Solubilidade: Insolúvel em água.

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.

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;">FISPQ Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos</p>	
<p>Data da revisão: 14/11/2023</p>	<p style="text-align: center;">FIS-LAB-36</p>	<p style="text-align: center;">Versão: 01</p>
<p>BORRACHA LÍQUIDA SPRAY</p>		

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

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

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;">FISPQ Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos</p>	
<p>Data da revisão: 14/11/2023</p>	<p style="text-align: center;">FIS-LAB-36</p>	<p style="text-align: center;">Versão: 01</p>
<p>BORRACHA LÍQUIDA SPRAY</p>		

CONAMA – Conselho Nacional do Meio Ambiente;

EPI's – Equipamentos de proteção individual;

KU – Unidades Krebs;

N.A. – Não aplicável;

ONU – Organização das Nações Unidas;

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