

# FISPQ - Ficha de informação de segurança de produto químico

Em conformidade com ABNT NBR 14725

## REVESTIK - Emborrachamento Spray – Cor Preto

### 1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- 1.1 Nome comercial: Revestik Emborrachamento Spray – Cor Preto  
 1.2 Uso recomendado: Proteção, impermeabilização, revestimento de superfícies  
 1.3 Nome da empresa: TBR Adesivos e Selantes  
 Av. Rui Barbosa, 6226  
 São José dos Pinhais - PR, 81310-020  
 1.4 Tel. de emergência: CEATOX: 0800-7226001

### 2- IDENTIFICAÇÕES DE PERIGOS

#### 2.1 Classificações da substância ou mistura (ABNT NBR 14725-2)

Aerossol – Categoria 1  
 Mutagenicidade em células germinativas - Categoria 1B  
 Carcinogenicidade – Categoria 1B  
 Toxicidade à reprodução – Categoria 2  
 Perigo por aspiração – Categoria 1  
 Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 4

#### 2.2 Elementos de rotulagem – GHS (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas	
Palavra de advertência	PERIGO
Frases de perigo	H222 Aerossol extremamente inflamável H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H332 Nocivo se inalado. H340 Pode provocar defeito genético por inalação. H350 Pode provocar câncer por inalação. H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
Frases de Precaução	P201 Obtenha instruções específicas antes do uso. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

	<p>P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.</p> <p>P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.</p> <p>P251 Não perfure ou queime, mesmo após o uso.</p> <p>P260 Não inale os vapores/aerossóis do produto.</p> <p>P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.</p> <p>P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P331 Não provoque vômito.</p> <p>P304+P304+P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para um local ventilado e a mantenha em uma posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICA/médico.</p> <p>P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.</p> <p>P410+P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C</p> <p>P405 Armazene em local fechado à chaves</p> <p>P501 Descarte o conteúdo/embalagem de acordo com as leis regionais.</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação: Evite contato com a pele e os olhos.

### 3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Caracterização química: Mistura

3.2 Substâncias perigosas:

Componente	CAS Number	% em peso
Xileno	1330-20-7	10 – 30
Tolueno	108-88-3	20 – 50
Betume	8052-42-4	10 – 30
Borracha Estireno-butadieno	90003-55-8	1 - 10
DME	115-10-6	10 - 30

### 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Inalação: Remover a pessoa afetada para local ventilado. Persistindo o mal-estar, procurar auxílio médico.

4.2 Contato com a pele: Lave abundantemente com água e sabão

4.3 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. Consulte imediatamente um médico.

4.4 Ingestão: Lave a boca imediatamente. Não provoque vômito. Procure auxílio médico imediatamente.

4.5 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível. Notas para o médico: Tratamento sintomático.

## **5 - MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO**

5.1 Meios de extinção apropriados: Utilize pó químico ou CO<sub>2</sub>

5.2 Meios de extinção inapropriados: Sem informações disponíveis.

5.3 Perigos específicos da substância ou mistura: A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes, tóxicos e corrosivos.

5.4 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção especial para bombeiros: usar aparelho autônomo de respiração de pressão positiva e vestuário de proteção de combate a incêndios (incluindo capacete de combate a incêndio, casaco, calças, botas e luvas). Se o equipamento de proteção individual não estiver disponível ou não puder ser usado, combater o incêndio de um local protegido ou de uma distância segura.

## **6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

6.1 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.

6.2 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).

## **7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

7.1 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.

7.2 Prevenção de incêndio e explosão: Produto inflamável.

7.3 Precauções e orientações para manuseio seguro: Use de acordo com as instruções do rótulo.

7.4 Medidas de higiene:

Apropriadas: Sempre lavar as mãos após a utilização do produto.

7.5 Condições de armazenamento seguro:

- Condições adequadas: Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C. Armazene em local fechado à chaves

## **8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Proteção respiratória: Máscara com filtro (DIN EN 141)

Proteção das mãos: Luvas de borracha nitrílica (NBR), 0,45 mm, 480 minutos (DIN EN 374)

Proteção dos olhos: Óculos de proteção (DIN EN 166)

Proteção da pele e do corpo: Roupa de proteção adequada.

Precauções especiais: Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

## **9 - ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS**

Aspecto: Aerossol

Odor: Característico de solvente

Cor: preto

pH: Não disponível.

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: -40°C

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade: Não disponível

Limite inferior de inflamabilidade: Não disponível

Limite superior de inflamabilidade: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade (g/ml): 1,2

Solubilidade: insolúvel em água.

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

## **10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

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

10.2 Reatividade: Não disponível

10.3 Possibilidade de reações perigosas: Não disponível

10.4 Condições a serem evitadas: Substâncias incompatíveis.

10.5 Materiais ou substâncias incompatíveis: Agentes oxidantes, ácidos e bases fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.

## **11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

11.1 Toxicidade aguda para o produto: N/D

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Nocivo se inalado.

Pode provocar defeito genético por inalação repetida ou prolongada.

Pode provocar câncer por inalação repetida ou prolongada.  
Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto por inalação repetida ou prolongada.

## **12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

12.1 Ecotoxicidade: Não Disponível.

12.2 Persistência e Degradabilidade: Não disponível.

12.3 Mobilidade no solo: Não disponível.

12.4 Potencial bioacumulativo: Não disponível.

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

## **13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DISPOSIÇÃO**

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto / Embalagem usada: Destine de acordo com as leis locais.

## **14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

Número ONU: 1950

Nome apropriado para embarque: Aerossol

Classe de risco: 2

Sub Classe de risco: 2.1

Grupo de embalagem: N/A

## **15 - INFORMAÇÕES SOBRE LEGISLAÇÕES**

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.

## **16 - OUTRAS INFORMAÇÕES**

A TBR Adesivos e Selantes adverte 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. A empresa TBR Adesivos e Selantes com os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, para auxiliar na proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente.