



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

### Seção I - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

**Nome do produto:** ASFALTO ELASTOMÉRICO  
**Nome da empresa:** CITIMAT IMPERMEABILIZANTES LTDA.  
**Endereço:** Rua COMENDADOR SOUZA 72/82 – ÁGUA BRANCA  
CEP: 05037 - 090 – São Paulo - SP  
**Telefone:** (11) 3611 2232  
**E-mail:** [citimat@citimat.com.br](mailto:citimat@citimat.com.br)  
**Web-site:** [www.citimat.com](http://www.citimat.com)

### Seção II - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura:**

Não classificado em GHS

**Elementos apropriados da rotulagem:**

Não aplicável

**Palavra de advertência:** Não aplicável

**Frase(s) de perigo(s):** Não aplicável

**Frases de precaução: Geral:** Não aplicável

**Prevenção:** Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes

Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial

**Resposta de emergência:** Em caso de incêndio: Para a extinção utilize Pó Químico extintor, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono

**Armazenamento:** Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

**Disposição:** Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com a legislação vigente.

### Seção III - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Substância ou mistura:** Mistura

**Ingredientes que contribuam com o perigo**

**Nome químico Nº CAS Concentração (%)**

Asfalto 8052-42-4 60 a 80

### Seção IV - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remova a pessoa para local fresco e ventilado

**Contato com a pele:** Não apresenta perigo nas condições normais de utilização. Lave a pele exposta com água e sabão para remoção do material.

1/5

Revisão: 01

Data: Abril/2019

**Contato com os olhos:** Não apresenta perigo nas condições normais de utilização. Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Em caso de irritação ocular: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Ingestão:** Não induza o vômito. Procurar um médico. Leve esta FISPQ.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Pode provocar leve irritação à pele.



#### **Seção V - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção** Pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química ou água em forma de neblina.

**Meios de extinção não recomendados:**

Não aplicável

**Perigos específicos da mistura:** A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

**Proteção dos envolvidos no combate a incêndio:**

Equipamento de proteção respiratória e vestuário protetor completo.

#### **Seção VI - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO**

**Precauções pessoais**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Evite contato com o produto.

**Para o pessoal do serviço de emergência:**

Utilize equipamento de proteção individual.

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto entre em contato com esgoto e curso d'água.

**Métodos para limpeza:** Recolher o produto e descartar de acordo com as regulamentações locais.

#### **Seção VII - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Medidas para o manuseio:** Manuseie em local fresco e ventilado. Evitar local úmido.

**Medidas para o armazenamento:** Armazenar em local fresco e ventilado, longe de calor.

#### **Seção VIII - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Parâmetros de controle**

**Limites de exposição ocupacional:**

Asfalto: NIOSH LT 5 mg/m<sup>3</sup> (15 minutos)

Asfalto (fumos): 0,5 mg/m<sup>3</sup> (TLV-TWA) - LT-ACGIH, para 8 horas de exposição.

**Indicadores biológicos:** Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:**

Ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

**Medidas de proteção individual**

**Proteção olhos/face:** Óculos de segurança.

2/5

Revisão: 01

Data: Abril/2019

**Proteção da pele e corpo:** Luvas de segurança, vestuário de proteção e sapatos fechados.

**Proteção respiratória:** Em caso de ventilação insuficiente utilizar equipamento respiratório

#### **Seção IX - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Estado físico:** Sólido

**Forma:** Sólido

**Cor:** Preto

**Odor:** Inodoro

Rua Comendador Souza, 72/94 – São Paulo – SP – CEP 05037-090

Tel. / Fax: (11) 3611-2232

[www.citimat.com.br](http://www.citimat.com.br) – e-mail: [smarossi@citimat.com.br](mailto:smarossi@citimat.com.br)



**pH:** Não aplicável  
**Ponto de fusão/congelamento:** Não disponível  
**Ponto de ebulição inicial:** Não disponível  
**Faixa de ebulição inicial:** Não disponível  
**Ponto de fulgor:** Não disponível  
**Taxa de evaporação:** Não disponível  
**Inflamabilidade** Não disponível  
**Limite de inflamabilidade** Não disponível  
**Pressão de vapor:** Não disponível  
**Densidade:** Não disponível  
**Solubilidade:** Insolúvel em água  
**Coefficiente de partição octano/ água:**  
Não disponível  
**Temperatura de autoignição:** Não disponível  
**Temperatura de decomposição:** Não disponível  
**Viscosidade** Não aplicável

#### **Seção X - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Estabilidade:** Estável em condições normais de pressão e temperatura.  
**Reatividade:** Estável em condições normais de pressão e temperatura.  
**Possibilidades de reações perigosas:**  
Não é esperada reação perigosa.  
**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas.  
**Materiais incompatíveis:** Não são conhecidos materiais incompatíveis.  
**Produtos perigosos da decomposição:**  
Pode liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

#### **Seção XI - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade aguda:** Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória.  
**3/5**  
Revisão: 01  
Data: Abril/2019  
Informação referente ao:  
- Asfalto (betume), fumos, como aerossol solúvel em benzeno: DL50 (oral, ratos): > 5000,0 mg/kg  
**Corrosão/Irritação da pele:** Pode provocar leve irritação a pele.  
**Sensibilização respiratória ou à pele:**  
Pode provocar sensibilização.  
**Perigo por aspiração:** Pode causar irritação.  
**Mutagenicidade em célula germinativas:**  
Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.  
**Carcinogenicidade:** Não disponível  
**Toxicidade à reprodução** Não disponível

#### **Seção XII - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**  
**Ecotoxicidade:** Não disponível  
**Potencial bioacumulativo:** Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Rua Comendador Souza, 72/94 – São Paulo – SP – CEP 05037-090

Tel. / Fax: (11) 3611-2232

[www.citimat.com.br](http://www.citimat.com.br) – e-mail: [smarossi@citimat.com.br](mailto:smarossi@citimat.com.br)



**Mobilidade no solo:** Não disponível

**Outro efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

### **Seção XIII - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

#### **Métodos recomendados para destinação final**

**Produto:** A disposição do resíduo deve ser feita de acordo com a Legislação Federal ou local para averiguação das restrições existentes. Produto pode ser coprocessado, ou incinerado.

**Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Encaminhar para descarte apropriado.

### **Seção XIV - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

#### **Regulamentações nacionais e internacionais**

**Terrestre:** Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes- Resolução nº420 e RESOLUÇÃO ANTT N° 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016 - Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos. Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP13 (ed. 2017).

**Hidroviário:** DPC – Diretoria de Portos e Costas( Transporte em águas brasileiras ) Normas de Autoridade Marítimas (NORMAM) NORMAM 01/DPC : Embarcações empregadas na Navegação Mar Aberto NORMAN 02/DPC: Embarcações empregadas na Navegação Interior IMO –International Maritime Organization – (Organização Marítima Internacional ) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) Incorporating Amendment 34-8, 2008 Edition  
4/5

Revisão: 01

Data: Abril/2019

**Aéreo:** ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – resolução nº 129 de 08.12.2009 RBAC nº 175 – Regulamento Brasileiro de Aviação Civil – Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis IS – N° 175-001 – Instrução Suplementar ICAO – “International Civil Aviation Organization” ( Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9184-NA/905 IATA – International Air Transport Association ( Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Good (DGR) – 51 th edition, 2010

**Número ONU:** N.A.

**Nome apropriado para embarque:** “Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos”

### **Seção XV - REGULAMENTAÇÕES**

#### **Regulamentações específicas para o produto químico:**

Regulamentação de transporte terrestre de produtos perigosos - Ministério dos Transportes- Resolução nº420 e RESOLUÇÃO ANTT N° 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016 - Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos. Manual de autoproteção - manuseio e transporte rodoviário de produtos perigosos – PP13 (ed. 2017).



## Seção XVI - OUTRAS INFORMAÇÕES

### **Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:**

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

### **Legendas:**

**N.A** Não aplicável

**N.D** Não disponível

**ACGIH** American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**BEI** Biological Exposure Index

**CAS** Chemical Abstracts Service

**DL 50** Dose Letal 50%

**IARC** International Agency for Research on Cancer

**ONU** Organização das Nações Unidas

**SCBA** Self-contained Breathing Apparatus

**TLV** Threshold Limit Value

**TWA** Time Weighted Average

5/5