



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

### Seção I – Identificação do Produto e da Empresa

**Nome do produto:** ASFALTO OXIDADO

**Nome da empresa:** CITIMAT IMPERMEABILIZANTES LTDA.

**Endereço:** Rua COMENDADOR SOUZA 72/82 – ÁGUA BRANCA  
SÃO PAULO – SP – CEP 05037 -090

**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 de Perigos

**Classificação da substância ou mistura:**

**Corrosão/irritação à pele:** Categoria 2

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Categoria 2A

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única:** Categoria 3

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida:** Categoria 2

**Elementos de rotulagem do GHS**

**Pictogramas de risco:**



**Palavra de advertência:** Atenção

**Frase(s) de perigo:**

H315 - Provoca irritação à pele

H319 - Provoca irritação ocular grave

H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem

H373 - Pode provocar danos aos órgãos trato respiratório e à pele.

**Frase(s) de precaução:**

**Geral:**

P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

**Prevenção:**

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

P 271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

**Resposta à emergência:**

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágua cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

**Armazenamento:**

P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

**Disposição:**

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)



P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em acordo com a legislação vigente

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** Quando aquecido há toxicidade dos vapores.

**Outras informações:** Produto não solúvel em água

### Seção III - Composição / Informação

**Tipo de produto:** Mistura

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

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

Asfalto 8052-42-4 85 – 90%

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014 Nº da FISPQ ASFOX1708 Data da revisão: 11/05/18

### Seção IV - Medidas de Primeiros Socorros

**Medidas de primeiros socorros**

**Inalação:** Remover para ambiente fresco e ventilado.

**Contato com a pele:** Remova as roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com bastante água corrente e sabão neutro, durante pelo menos 15 minutos.

**Contato com os olhos:** Lavar com bastante água corrente durante pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar um médico.

**Ingestão:** Não provocar vômito. Procurar um médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Provoca irritação à pele. Produz irritação ocular grave. A exposição pode causar tontura e sonolência. A exposição repetida pode provocar danos ao trato respiratório e à pele. A ingestão pode causar irritação gástrica

**Notas para o médico:** Tratar de acordo com os sintomas. Asfalto.

### Seção V - Medidas de Combate a Incêndio

**Meios de extinção apropriados:** Não aplicável. Produto não inflamável.

**Meios de extinção inadequados:** Não disponível

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Não disponível

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Utilizar equipamento individual de respiração e roupa de proteção completa

### Seção VI - Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

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

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Utilizar equipamento pessoal de proteção.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamento pessoal de proteção.

**Precauções ao meio ambiente:** Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Recolher o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação

**Isolamento da área:** Manter em local bem ventilado

**Métodos e materiais para a limpeza:** Não dispor em lixo comum. Não descartar em sistemas de esgoto ou em cursos de água. Confinar, se possível, para posterior descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação vigente. Contatar o órgão ambiental local no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

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)



## **Seção VII - Manuseio e armazenamento**

### **Precauções para manuseio seguro**

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Manter o ambiente ventilado

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não aplicável. Produto não inflamável.

**Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manusear em ambiente ventilado.

Evitar contato com a pele e olhos

### **Medidas de higiene**

**Apropriadas:** Remover roupas contaminadas. Lavar as mãos com bastante água corrente e sabão neutro após o manuseio do produto. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.

**Inapropriadas:** Não disponível

### **Condições de armazenamento seguro**

**Condições adequadas:** Manter as embalagens fechadas, fora do alcance de crianças, animais. Armazenar em local bem ventilado, seco, fresco e coberto

**Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Evitar contato com agentes oxidantes

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014 N° da FISPQ ASFOX1708 Data da revisão: 11/05/18

### **Materiais para embalagem**

**Recomendados:** Recipientes de papel

**Inadequados:** Não disponível

## **Seção VIII - Controle de Exposição e Proteção Individual**

### **Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

#### **Parâmetros de controle**

**Limites de exposição ocupacional:** Não disponível

**Indicadores biológicos:** Não disponível

**Medidas de controle de engenharia:** Garantir ventilação adequada. Manter chuveiro e lava-olhos próximo ao local de trabalho

#### **Medidas de proteção pessoal**

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

**Proteção da pele:** Luvas e botas

**Proteção respiratória:** Máscara com filtro para vapores orgânicos

**Proteção das mãos:** Luvas de raspa de couro

**Perigos térmicos:** Não disponível

**Outras informações:** Procedimentos recomendados para monitoramento: adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais NR-15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da Fundacentro, procedimentos NIOSH ou procedimentos ACGIH

## **Seção IX - Propriedades Físico-Químicas**

### **Aspecto**

**Estado físico:** Sólido

**Forma:** Sólido

**Cor:** Preta

**Odor:** Característico

**Limite de odor:** Não disponível

**pH:** Não aplicável - insolúvel em água

**Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível

**Ponto de ebulição inicial:** Não disponível

**Faixa de temperatura de ebulição:** Não aplicável

**Ponto de Fulgor:** 230 °C

**Taxa de evaporação:** Não disponível

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)



**Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável  
**Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não aplicável  
**Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável  
**Pressão de vapor:** Não disponível  
**Densidade de vapor:** Não disponível  
**Densidade relativa:** Não disponível  
**Solubilidade(s):** Solúvel em solvente. Insolúvel em água  
**Coeficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível  
**Temperatura de autoignição:** Não disponível  
**Temperatura de decomposição:** Não disponível  
**Viscosidade:** Não disponível  
**Outras informações:** Não disponível  
Conforme ABNT NBR 14725-4:2014 Nº da FISPQ ASFOX1708 Data da revisão: 11/05/18

#### **Seção x - Estabilidade e Reatividade**

**Estabilidade química:** Estável  
**Reatividade:** Não é esperada reatividade quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente  
**Possibilidade de reações perigosas:** Não é esperada reação perigosa quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente  
**Condições a serem evitadas:** Evitar o contato com solventes  
**Materiais incompatíveis:** Solventes  
**Produtos perigosos da decomposição:** Produz gases irritantes e tóxicos

#### **Seção XI - Informações Toxicológicas**

**Toxicidade aguda:** A mistura não é classificada para este perigo  
**Corrosão/irritação da pele:** Causa irritação à pele  
**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Causa irritação ocular grave  
**Sensibilização respiratória ou à pele:** A mistura não é classificada para este perigo  
**Mutagenicidade em células germinativas:** A mistura não é classificada para este perigo  
**Carcinogenicidade:** A mistura não é classificada para este perigo  
**Toxicidade à reprodução:** A mistura não é classificada para este perigo  
**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Pode causar sonolência ou vertigem  
**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** A exposição repetida pode provocar danos ao trato respiratório e à pele  
**Perigo por aspiração:** Mistura não é classificada para este perigo  
**Outras informações:** A ingestão pode provocar irritação gástrica

#### **Seção XII - Informações Ecológicas**

**Ecotoxicidade:** A mistura não é classificada para este perigo  
**Persistência e degradabilidade:** Apresenta baixa biodegradabilidade  
**Potencial bioacumulativo:** Não disponível  
**Mobilidade no solo:** Pode alcançar lençóis freáticos. É esperado que o asfalto, um dos componentes da mistura, apresente alta mobilidade no solo.  
**Outros efeitos adversos:** Evitar que o produto atinja fossas, bueiros e cursos de água.  
Produto insolúvel em água



### **XIII - Considerações Sobre Tratamento e Disposição**

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

**Produto:** Acondicionar em contêineres. Encaminhar para co-processamento, em instalação autorizada.

Descarte de resíduos conforme o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), através da Resolução 307, publicada em 2002

**Embalagem usada:** A embalagem não deve ser descartada como resíduo comum. Encaminhar para coprocessamento, em instalação autorizada. **NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM**

### **Seção XIV - Informações Sobre Transporte**

**Nome Técnico:** Asfalto Oxidado

**Observações:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Conforme ABNT NBR 14725-4:2014 Nº da FISPQ ASFOX1708 Data da revisão: 11/05/18

### **XV - Regulamentações**

#### **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Resolução nº 5232 da ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal nº 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Reguladora 26 – Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 – Partes 1, 2, 3 e 4

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego

### **Seção XVI - Outras Informações**

FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

N.A: Não Aplicável

N.D: Não Disponível

N.C: Não Classificado

C.A.S: Chemical Abstract Service

TLV: Treshold Limit Value - ACGIH

NIOSH: National Institute For Occupational Safety and Health

STEL: Short-Term Exposure Limit

PEL: Permissible Exposure Limit

LD 50: Lethal Dose – 50%

LC 50: Lethal Concentration – 50%

TWA: Time- Weighted Average

IDLH: Immediately Dangerous for Life and Health

**Para sua proteção:** As informações aqui contidas estão baseadas em nosso nível atual de conhecimento, não constituem a confirmação de suas características. O consumidor de nosso produto é responsável pela observação das leis e regulamentações existentes em todas as esferas.

#### **Referências:**

1) Pró-Química-Abiquim - Manual para Emergências com Produtos Perigosos

2) Portaria nº 3214-Norma Regulamentadora NR's

3) Portaria nº 204 de 25/05/1997

4) Modelo de Acordo com a NBR 14725-4:2014

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)