

**FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO**  
(Em conformidade com o Regulamento REACH (EC) nº 1907/2006)

Nº revisão: 0

Data de emissão: 21 de Abril de 2017

**MÁSTIQUE BETUMINOSO – MBE 25**

**1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**

**1.1 Nomes comerciais das famílias de produtos:**

**MBE 25**

**1.2 Utilização dos produtos:** Mástique betuminoso para utilização a quente como complemento de selagem de juntas e outros pontos singulares em sistemas de impermeabilização e isolamento acústico

**1.3 Identificação da empresa produtora:**

IMPERALUM - Sociedade Comercial de Revestimentos e Impermeabilizações, S.A.  
Zona Industrial do Pau Queimado  
Apartado 151  
2870-480 MONTIJO - PORTUGAL  
Telef: + 351 21 232 71 00 e-mail: imperialum@imperialum.pt

**1.4 Número de telefone de emergência:** Número Nacional de emergência: 112  
Centro de Informação Antivenenos: 808 250 143

**2. Identificação dos perigos**

Estes produtos não se encontram classificados como perigosos para as pessoas ou para o ambiente, no âmbito do Regulamento (CE) N°1272/2008.

No entanto, quando a aplicação for feita por recurso a chama de maçarico, poderão ocorrer riscos de queimadura por contacto da pele com o material no estado fundido. Por outro lado, a inalação dos fumos e vapores libertados durante esse tipo de aplicação podem, nalguns casos, ocasionar irritação das vias respiratórias.

**3. Composição/Informação sobre os componentes**

**Composição:** Betume de destilação (sem alcatrão), polímeros, carbonato de cálcio, aditivos.

#### 4. Primeiros socorros

**Inalação:** Se ocorrerem sintomas de irritação das vias respiratórias, retirar a vítima para uma zona ventilada. Procurar ajuda médica.

**Contacto com a pele:** Não representa qualquer risco, à temperatura ambiente.  
Quando o material se encontrar quente ou no estado fundido: arrefecer o mais rapidamente possível com água fria abundante. Não tentar remover o material aderido à pele. Procurar ajuda médica.

**Contacto com os olhos:** Quando ocorrerem projecções do material no estado fundido: arrefecer o mais rapidamente possível com água fria corrente. Não tentar remover qualquer material. Procurar ajuda médica.

**Ingestão:** Não aplicável.

#### 5. Medidas de combate a incêndios

**Meios adequados de extinção:** Espuma, Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>), Pó químico, Água pulverizada, Areia.

**Meios de extinção não indicados:** Jacto de água.

**Perigos específicos resultantes da exposição:** A combustão provoca um fumo negro e espesso. A exposição aos produtos de decomposição pode representar um risco para a saúde.

**Equipamento especial de protecção:** Utilizar equipamento de protecção das vias respiratórias autónomo.

#### 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

**Precauções individuais:** Não aplicável.

**Precauções ambientais:** Não aplicável. Em caso de incêndio, conter os resíduos resultantes do seu combate.

**Métodos de limpeza:** Não aplicável

#### 7. Manuseamento e armazenagem

**7.1 Manuseamento:** Respeitar as boas práticas de movimentação e transporte de cargas.

**7.2 Armazenagem:** Armazenar as embalagens em posição vertical, bem fechadas, mesmo depois de vazias, e preferencialmente protegidas da exposição ao sol e das intempéries. Garantir o afastamento de qualquer possível fonte de ignição, calor ou chama, por forma a evitar o risco de inflamação accidental.

**7.3 Utilizações específicas:** Evitar o aquecimento em ambientes fechados, sem que seja providenciada ventilação adequada. A aplicação deve ser executada de acordo com as boas práticas deste tipo de operação.

## 8. Controlo da exposição/protecção pessoal

**8.1 Valores limites de exposição:** Não aplicável;

### 8.2.1 Controlo da exposição profissional:

**Protecção respiratória:** Durante a aplicação, trabalhar ao ar livre ou em locais bem ventilados;

**Protecção das mãos:** Usar luvas resistentes ao calor, de preferência com manguitos para garantir a cobertura do antebraço;

**Protecção dos olhos:** Usar óculos de segurança;

**Protecção da pele:** Usar vestuário completo resistente ao fogo, com manga comprida e calça, complementado com calçado de segurança.

**8.2.1 Controlo da exposição ambiental:** Não aplicável.

## 9. Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações gerais:

Aspecto: Sólido à temperatura ambiente

Cor: Preto

Odor: Característico

### 9.2 Dados importantes para a saúde, a segurança e o ambiente

pH: Não aplicável;

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição: Não determinado

Ponto de inflamação: > 230 °C (betume asfáltico)

Inflamabilidade (sólido, gás): Não determinada

Propriedades explosivas: Não aplicável

Propriedades oxidantes: Não aplicável

Pressão de vapor: Não aplicável

Densidade: 1,00 a 2,00 g/cm<sup>3</sup> (a 25 °C)

Solubilidade: Solúvel na maior parte dos solventes orgânicos

Hidrosolubilidade: Insolúvel

Coefficiente de partição n-octanol/água: Não aplicável

Viscosidade: Não aplicável

Densidade do vapor: Não aplicável

Taxa de evaporação: Não aplicável

### 9.3 Outras informações

Não aplicável

## 10. Estabilidade e reactividade

**10.1 Condições a evitar:** Produto estável nas condições normais de armazenagem, manuseamento e utilização. Evitar aquecimento prolongado acima dos 200 °C. Seguir as regras de armazenagem indicadas em 7.2.

**10.2 Matérias a evitar:** O produto reage com produtos químicos fortemente oxidantes (ozono, peróxidos, etc) originando reacções exotérmicas. O contacto com a generalidade dos hidrocarbonetos (óleos, combustíveis, solventes, etc) provoca a degradação do material.

**10.3 Produtos de decomposição perigosos:** A combustão do material pode gerar os seguintes produtos: CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, óxidos de azoto, entre outros. Os fumos resultantes dessa combustão são irritantes para os olhos e para as vias respiratórias.

## 11. Informação toxicológica

O produto não representa qualquer perigo, à temperatura ambiente. No entanto, quando o mesmo for aplicado, devido ao processo de aquecimento para fluidificação do produto, ocorre a libertação de fumos cujo efeito pode ser extrapolado dos dados existentes para o betume asfáltico (matéria-prima):

**Inalação:** Irritação das vias respiratórias;

**Ingestão:** Não aplicável;

**Contacto com a pele:** Irritação cutânea;

**Contacto com os olhos:** Irritação ocular.

## 12. Informação ecológica

**12.1 Ecotoxicidade:** Não são conhecidos efeitos negativos sobre o meio ambiente, nas condições normais de utilização;

**12.2 Mobilidade:** Não aplicável. Material insolúvel em água;

**12.3 Persistência e degradabilidade:** Produto não biodegradável;

**12.4 Potencial de bioacumulação:** Não conhecido;

**12.5 Resultados da avaliação PBT:** Não aplicável;

**12.6 Outros efeitos adversos:** Não conhecidos.

### 13. Considerações relativas à eliminação

O produto e as respectivas embalagens devem ser eliminados de acordo com a legislação local.  
O produto pode ser considerado um resíduo industrial banal, pelo que geralmente é autorizada a sua deposição em aterro. O código da Lista Europeia de Resíduos (código LER) respectivo é o 170302 :  
“Mistura betuminosa não abrangidas em 170301”, ou seja, não contendo alcatrão.

### 14. Informações relativas ao transporte

Não existem quaisquer precauções adicionais de segurança a ter em conta durante o transporte, para além do cumprimento das boas práticas de acondicionamento dos materiais.

**IMDG/ADR/RID//ICAO/IATA:** Não aplicáveis.

### 15. Informação sobre regulamentação

**Classificação:** Material classificado como não perigoso, no âmbito do Regulamento (CE) N°1272/2008 que revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) N° 1907/2006;

**Rotulagem:** Não é requerida etiquetagem especial, nem se aplicam frases de risco e/ou de segurança;

**Embalagem:** Não são aplicáveis requisitos especiais.

### 16. Outras informações

**Fontes de informação:** Fichas de segurança das matérias-primas utilizadas no fabrico da preparação;  
Lista europeia de resíduos (Portaria n° 209/2004, de 3 de Março);  
Bibliografia da especialidade.

**Destinatários:** Todos os distribuidores, aplicadores e utilizadores dos produtos referidos no ponto 1.

**Responsabilidade pela emissão desta ficha:** IMPERALUM – Sociedade Comercial de Revestimentos e Impermeabilizações, S.A.

**Data de emissão:** Abril de 2017

**N° revisão:** 0

OBS: Nesta ficha foram transmitidos todos os conhecimentos que a IMPERALUM conseguiu recolher até à data da sua emissão. Qualquer acréscimo ou evolução destes conhecimentos dará lugar a uma revisão deste documento.