

## FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO

(Em conformidade com o Regulamento REACH (CE) nº 1907/2006,  
Anexo II alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830 da Comissão)

Nº revisão: 12

Data de emissão: Junho de 2018

### MEMBRANAS BETUMINOSAS

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

##### 1.1. Identificador do produto

**Nomes comerciais das famílias de produtos:**

- IMPERACOUSTIC
- IMPERPLAS
- IMPERSOM
- IMPERSOUND
- IMPERVAP
- POLYBANDA
- POLYPLAS
- POLYSTER
- POLYSOUND
- POLYXIS
- ELASTOPLAS
- ELASTOSOUND

##### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Membranas betuminosas para utilização em sistemas de impermeabilização e isolamento acústico.

##### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

IMPERALUM - Sociedade Comercial de Revestimentos e Impermeabilizações, S.A.  
Zona Industrial do Pau Queimado  
2870-100 MONTIJO - PORTUGAL  
Telef: (+351) 21 232 71 00 | e-mail: [imperialum@imperialum.pt](mailto: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

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

##### 2.2. Elementos do rótulo

Não aplicável.

##### 2.3. Outros perigos

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 (mistura):

Betume de destilação (sem alcatrão), polímeros plastoméricos, elastoméricos e outros, carbonato de cálcio, aditivos.

As membranas podem conter poliéster e/ou fibra de vidro, como armaduras, bem como ardósia, cortiça, areia, filme de polietileno ou poliéster, alumínio e/ou película auto-adesiva recoberta com papel siliconizado, como acabamentos.

#### 4. Medidas de Primeiros socorros

##### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação: Se ocorrerem sintomas de irritação das vias respiratórias, retirar a vítima para uma zona ventilada.  
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.  
Contacto com os olhos: Quando ocorrerem projeções do material no estado fundido: arrefecer o mais rapidamente possível com água fria corrente. Não tentar remover qualquer material.  
Ingestão: Não aplicável.

##### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação: sintomas de irritação das vias respiratórias  
Contacto com a pele: Quando o material se encontrar quente pode provocar queimaduras da pele  
Contacto com os olhos: Se ocorrerem projeções do material no estado fundido pode provocar queimaduras.

##### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não tentar remover qualquer material aderido à pele arrefecer com água fria abundante e procurar ajuda médica.

#### 5. Medidas de combate a incêndios

##### 5.1. Meios de Extinção

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.

##### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A combustão provoca um fumo negro e espesso. A exposição aos produtos de decomposição pode representar um risco para a saúde.

##### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar equipamento de protecção das vias respiratórias autónomo.

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

##### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Não aplicável.

##### 6.2. Precauções a nível ambiental

Em caso de incêndio, conter os resíduos resultantes do seu combate.

##### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Não aplicável.

##### 6.4. Remissão para outras secções

A secção 8 contém conselhos mais detalhados sobre o equipamento de proteção individual e a secção 13 contém informações sobre eliminação de resíduos.

#### 7. Manuseamento e armazenagem

##### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Respeitar as boas práticas de movimentação e transporte de cargas.

##### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar os rolos em posição vertical, preferencialmente protegido 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 finais específicas

Evitar a aplicação das membranas com chama 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. Parâmetros de Controlo

Não aplicável.

### 8.2. Controlo da exposição

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.

## 9. Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto: Sólido à temperatura ambiente.  
Cor: Preto (mistura betuminosa) + cor (acabamento: ardósia, areia, cortiça, alumínio, polietileno, impresso ou não, película auto-adesiva recoberta com papel siliconizado).  
Odor: Característico.  
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.  
Coeficiente de partição n-octanol/água: Não aplicável.  
Viscosidade: Não aplicável.  
Densidade do vapor: Não aplicável.  
Taxa de evaporação: Não aplicável.

### 9.2. Outras informações

Não aplicável.

## 10. Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reatividade

Não aplicável.

### 10.2. Estabilidade química

Produto estável nas condições normais de armazenagem, manuseamento e utilização.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não aplicável.

### 10.4. Condições a evitar

Evitar aquecimento prolongado acima dos 200 °C. Seguir as regras de armazenagem indicadas em 7.2.

### 10.5. Materiais incompatíveis

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.

### 10.6. 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

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

O produto não representa qualquer perigo, à temperatura ambiente. No entanto, quando o mesmo for aplicado com recurso a chama de maçarico, devido ao aumento da temperatura 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. Toxicidade

Não são conhecidos efeitos negativos sobre o meio ambiente, nas condições normais de utilização.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Produto não biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não conhecido.

### 12.4. Mobilidade no solo

Não aplicável. Material insolúvel em água.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não aplicável.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não conhecidos.

## 13. Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

### 14.1. Número ONU

Não aplicável.

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável.

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável.

### 14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

### 14.5. Perigos para o ambiente

Não aplicável.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

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.

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o código IBC

Não aplicável.

## 15. Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

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.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não aplicável.

## 16. Outras informações

**Fontes de informação:** Fichas de segurança das matérias-primas utilizadas no fabrico da preparação;  
Lista europeia de resíduos (Decisão da Comissão 2014/955/EU de 18 de Dezembro de 2014);  
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:** Junho de 2018

**Nº revisão:** 12

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.