

## FICHA DE DADOS 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: Setembro de 2020

### EMULSÕES BETUMINOSAS

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

##### 1.1. Identificador do produto

**Nomes comerciais das famílias de produtos:** IMPERKOTE F  
IMPERKOTE L

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

Emulsões betuminosas para utilização como primário em sistemas de impermeabilização ou outras utilizações.

##### 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) 212 327 100 | 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: 800 250 250

#### 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) Nº1272/2008.

##### 2.2. Elementos do rótulo

Não aplicável.

##### 2.3. Outros perigos

Estes produtos não integram Compostos Orgânicos Voláteis (COV) na sua composição e, com base nos dados disponíveis, não contêm substâncias PBT (Persistentes, Bioacumuláveis e Tóxicas) nem substâncias mPmB (muito Persistentes e muito Bioacumuláveis) em percentagem igual ou superior a 0,1%.

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

##### Composição (mistura):

Betume de destilação (sem alcatrão), emulsionante natural (bentonite e/ou outro), água. No caso do IMPERKOTE L adicionalmente contém latex.

#### 4. Medidas de Primeiros socorros

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

Inalação: Não aplicável.

Contacto com a pele: Lavar cuidadosamente a pele, de preferência antes da secagem do produto. Se necessário, além de água e sabão utilizar um produto de limpeza sem solventes.

Contacto com os olhos: Lavar com água fria corrente e abundante, mantendo as pálpebras abertas.

Ingestão: Não aplicável.

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

Não aplicável.

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

Não aplicável.

#### 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: Jato 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 proteção 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

Evitar o escoamento para redes de esgotos, cursos de água ou terrenos permeáveis. Em caso de incêndio, conter os resíduos resultantes do seu combate.

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

Recolher o material derramado, se necessário recorrendo a absorventes (areia ou outro), acondicionando-o em contentores, para posterior encaminhamento.

### 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 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 acidental.

### 7.3. Utilizações finais específicas

A aplicação deve ser executada de acordo com as boas práticas deste tipo de operação.

## 8. Controlo da exposição/proteção pessoal

### 8.1. Parâmetros de Controlo

Não aplicável.

### 8.2. Controlo da exposição

Proteção respiratória: Não requerida;

Proteção das mãos: Durante a aplicação do produto usar sempre luvas. Se a utilização deste produto ocorrer simultaneamente com a aplicação a quente de membranas betuminosas, essas luvas deverão ser resistentes ao calor, de preferência com manguitos, para garantir a cobertura do antebraço;

Proteção dos olhos: Usar óculos de segurança;

Proteção 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: Pastoso à temperatura ambiente

Cor: Preto

Odor: Fraco

pH: Não determinado

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição: > 100 °C (água)

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

Inflamabilidade (sólido, gás): Não inflamável

Propriedades explosivas: Não aplicável

Propriedades oxidantes: Não aplicável

Pressão de vapor: Não determinada

Densidade: 1,00 a 1,10 g/cm<sup>3</sup> (a 25 °C)

Solubilidade: Solúvel na maior parte dos solventes orgânicos, depois de seco

Hidrosolubilidade: Solúvel, antes de secar. Insolúvel depois de seco

Coeficiente de partição n-octanol/água: Não aplicável  
Viscosidade: Não determinada  
Densidade do vapor: Não aplicável  
Taxa de evaporação: 50 – 60 %

### 9.2. Outras informações

Não aplicável.

## 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não aplicável.

### 10.2. Estabilidade química

Produto estável nas condições normais de armazenagem, manuseamento e utilização. Seguir as regras de armazenagem indicadas em 7.2.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não aplicável.

### 10.4. Condições a evitar

O contacto com a generalidade dos hidrocarbonetos (óleos, combustíveis, solventes, etc) provoca a degradação do material.

### 10.5. Materiais incompatíveis

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

Inalação: Não são de considerar quaisquer efeitos;

Ingestão: Não são conhecidos os efeitos resultantes da ingestão do produto;

Contacto com a pele: Produto não irritante;

Contacto com os olhos: Não são conhecidos os efeitos resultantes do contacto com os olhos.

## 12. Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Não existem dados específicos. No entanto, o produto não deve ser enviado para a rede de esgotos sem tratamento prévio.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Produto não biodegradável.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não conhecido.

### 12.4. Mobilidade no solo

Solúvel em água, antes de secar. Insolúvel depois de seco.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, estes produtos não contêm substâncias consideradas PBT nem substâncias consideradas mPmB em percentagem igual ou superior a 0,1%.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não conhecidos.

## 13. Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

O produto e as respetivas embalagens devem ser eliminados de acordo com a legislação local.

Depois de seco e sólido, 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) respetivo 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 Diretivas 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:** Setembro de 2020

**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.