

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

Nº revisão: 10

Data de emissão: 26 de Outubro de 2015

MEMBRANAS BETUMINOSAS

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

1.1 Nomes comerciais das famílias de produtos:

**IMPERACOUSTIC
IMPERPLAS
IMPERSON
IMPERSOUND
IMPERVAP
POLYBANDA
POLYPLAS
POLYSTER
POLYSOUND
POLYXIS
ELASTOPLAS**

1.2 Utilização dos produtos: Membranas betuminosas para utilização 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
2874-908 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 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. 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 (CO₂), 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 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 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 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 (mistura betuminosa) + cor (acabamento: ardósia, areia, cortiça, alumínio, polietileno, impresso ou não, película auto-adesiva recoberta com papel siliconizado)

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/cm³ (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

9.3 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, CO₂, SO₂, 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 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 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: Outubro de 2015

N° revisão: 19

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.