

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: 02

Data de emissão: Fevereiro de 2019

PIRMATE

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

1.1. Identificador do produto

Nomes comerciais das famílias de produtos: PIRMATE V
PIRMATE B
PIRMATE A
PIRMATE ALK

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

Placas em espuma rígida de poliisocianurato, com revestimentos faciais diversos, para isolamento térmico em edifícios.

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

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) Nº1272/2008.

2.2. Elementos do rótulo

Não aplicável.

2.3. Outros perigos

- Perigo para a saúde humana: Não é conhecido nenhum perigo específico. O risco de inalação de pó (inerte) resultante de possíveis operações de máquinas deve ser considerado, assim como a toxicidade dos fumos no caso de uma possível combustão.
- Perigo para o ambiente: Não é conhecido nenhum perigo específico.

3. Composição/Informação sobre os componentes

Composição (mistura):

- Pirmate V: Painele à base de espuma rígida de Poliisocianurato recoberto em ambas faces com um véu de fibra de vidro.
- Pirmate B: Painele à base de espuma rígida de Poliisocianurato recoberto com um véu de fibra de vidro na face inferior e na face superior, um véu de fibra de vidro de 350 g/m² com acabamento betuminoso.
- Pirmate A: Painele à base de espuma rígida de Poliisocianurato recoberto em ambas as faces por uma folha de alumínio gofrado de 50 microns.
- Pirmate ALK: Painele à base de espuma rígida de poliisocianurato recoberto em ambas as faces com um complexo multi-camada kraft-alumínio.

4. Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

O produto apresenta-se como um painele de espuma rígida, como tal, não requer medidas específicas, ainda que em relação à poeira resultante do processamento, de ter-se em consideração:

- Inalação: Se ocorrerem sintomas de irritação das vias respiratórias, retirar a vítima para uma zona ventilada. Enxaguar a boca com água. Retire o pó do nariz. Se os sintomas persistirem, consulte um médico
- Contacto com os olhos: Lavar abundantemente com água por 15 minutos, sem fechar as pálpebras. Evite esfregar. Para a dor persistente, consultar um oftalmologista.
- Contato com a pele: Lavar com água e sabão para remover a poeira. Lavar as mãos antes de comer e no final de trabalho. O produto não é absorvido através da pele.
- Ingestão: Se o produto foi ingerido pode causar irritação intestinal. Enxaguar a boca com água e beber abundantemente para reduzir a irritação. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

Jacto de água, CO₂, espuma, pó químico seco.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os produtos de decomposição térmica são óxidos de carbono, óxidos de nitrogénio e vestígios de cianeto.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Vestuário de protecção de cobertura completa e equipamento de respiração autónomo.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar roupa de trabalho normalizada (Ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o meio ambiente. O produto é inerte para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Retire os resíduos em recipientes. Recolher as poeiras preferencialmente através de aspiração. Evitar a utilização de ar comprimido como um método de limpeza.

6.4. Remissão para outras secções

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

7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Não são necessárias medidas especiais.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar protegido das intempéries. Evitar a exposição à luz solar directa.

7.3. Utilizações finais específicas

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

Pó de poliuretano (fração respirável). VLE diário: 3 mg/m³, 8 horas.

8.2. Controlo da exposição

Assegurar a captação na origem de modo a manter as concentrações de poeira abaixo dos respectivos limites de exposição ocupacional.

- Protecção Respiratória: Não é necessário o uso de um respirador em condições normais de aplicação do produto. Na presença de poeiras usar uma máscara para partículas sólidas.

- Protecção das mãos: Luvas de protecção para riscos mecânicos
- Protecção dos olhos: Óculos de protecção para riscos de projecção em operações de processamento
- Protecção da pele: Usar roupa de trabalho normalizada.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma: espuma rígida.

Cor: Bege.

pH: Não se aplica.

Pressão de Vapor: Não se aplica.

Densidade: $\geq 32 \text{ Kg/m}^3$

Solubilidade: insolúvel em água.

Viscosidade Dinâmica: Não se aplica.

Peso do recobrimento (Pirmate V): $220 \text{ g/m}^2 < x < 350 \text{ g/m}^2$.

Peso do recobrimento (Pirmate ALK): $155 \text{ g/m}^2 < x < 220 \text{ g/m}^2$.

Espessura do recobrimento (Pirmate A): $50\mu\text{m}$.

9.2. Outras informações

Não aplicável.

10. Estabilidade e reactividade

10.1. Reatividade

Não aplicável.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais de armazenamento e manuseio.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não aplicável.

10.4. Condições a evitar

A superfície de espuma degrada-se pela ação prolongada da luz solar direta.

10.5. Materiais incompatíveis

A evitar solventes (acetona, dimetilformamida, ...).

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A combustão do material pode gerar os seguintes produtos: óxidos de carbono, óxidos de azoto e vestígios de cianídrico.

11. Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

- Avaliação: A espuma de poliisocianurato, o qual é um derivado de poliuretano, não é considerada perigosa ao nível toxicológico. No entanto deve-se considerar a toxicidade dos fumos de combustão e o efeito irritante sobre o trato respiratório produzido pela poeira que pode resultar no processamento do produto.
- Inalação: A poeira é inerte.

12. Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Não bioacumulativo. Não contém CFC ou HCFC.

12.2. Persistência e degradabilidade

Apenas superficialmente degradada pela ação prolongada da luz solar direta.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não conhecido.

12.4. Mobilidade no solo

O produto flutua na água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não aplicável.

12.6. Outros efeitos adversos

Não conhecido.

13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

- Eliminação do produto: Tratar como produto inerte e eliminar em condições estabelecidas e controladas.
- Eliminação de embalagem: O pacote pode ser tratado separadamente do produto.
- Legislação: O método de eliminação final deve estar de acordo com a legislação vigente. Na ausência dessa legislação, consultar as autoridades locais e/ou autónomas.

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

Nenhum.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Nenhuma.

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

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.

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.

15.2. Avaliação da segurança química

- Símbolos de perigo: Nenhum.
- Frases de Risco (R): Nenhuma.
- Frases de Segurança (S): Nenhuma.

16. Outras informações

Fontes de informação: Fichas de segurança do fabricante do produto

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: Fevereiro de 2019

Nº revisão: 02

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.