

FICHA DE SEGURANÇA DE PRODUTO

MEMBRANAS BETUMINOSAS

1. Identificação da preparação e da empresa

Nome comercial: Membranas betuminosas comercializadas pela SOTECNISOL, S.A.:

ECOPLAS – 30 – 40 – PY 30 – 40G – PY 40 – PY 40G – PY 40G Jardim – PY 40 Jardim – PY 40T – PY 50 - PY 50G - PY 50G Jardim.

Descrição/Utilização: Membrana betuminosa para utilização em sistemas de impermeabilização.

Telefones de emergência: Número Nacional de emergência: 112

2. Composição/Informação sobre os componentes

Composição:

Membrana betuminosa oxidada: baseada em betume oxidado (sem alcatrão), aditivado ou não com polímeros, com carga mineral de carbonato de cálcio.

Membrana betuminosa modificada com polímeros: baseada em betume de destilação (sem alcatrão), polímeros plastoméricos PP, SBS e outros, com carga mineral de carbonato de cálcio.

Ambas as membranas podem conter poliéster e/ou fibra de vidro, como armaduras, bem como ardósia, cortiça, areia, filme de polietileno e ou alumínio, como acabamentos.

3. Identificação dos perigos

Principais riscos para o homem: Não é nocivo, podendo no entanto causar irritação das vias respiratórias quando está a ser aplicado com chama (não é inflamável) ou mesmo náusea em casos extremos (ambientes fechados).

4. Primeiros socorros

Contacto com os olhos: Não aplicável.

Contacto com a pele: Não aplicável.

Ingestão: Não aplicável.

Inalação: Se ocorrerem os sintomas referidos em 3, retirar a vítima para uma zona ventilada.

5. Medidas de combate a incêndios

Perigos particulares de incêndio e explosão: Produto não inflamável, excepto a temperaturas acima de 250° (quando ocorre inflamação por sobreaquecimento).

Meios de extinção aprovados: Espuma, CO, pó químico, areia.

Não indicados: Jactos de água.

Procedimento e equipamento de protecção: Utilizar equipamento de protecção respiratória e manter-se sempre com o vento pelas costas. Manter os observadores afastados do local.

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais: Não aplicável

Precauções ambientais e métodos de limpeza: Não aplicável

7. Manuseamento e armazenagem

Manuseamento: Nenhuma

Armazenagem: Evitar proximidade de fogo, para evitar risco de inflamação acidental.

Materiais recomendados: Não aplicável.

8. Controlo da exposição/protecção individual

Protecção respiratória: Durante a aplicação, evitar zonas pouco ventiladas.

Protecção das mãos: Usar luvas resistentes ao calor, de preferência c/ manguitos para cobrir o antebraço.

Protecção dos olhos: Evitar o contacto com os olhos (se necessário usando óculos).

Protecção da pele: Evitar o contacto do produto quente com a pele, de preferência utilizando vestuário completo (manga comprida) e calças).

9. Propriedades físico-químicas

Aspecto: Sólido à temperatura ambiente

Cor: Preto (Mistura betuminosa) + cor (acabamento: ardósia, areia, cortiça, alumínio, polietileno, impresso ou não)

Odor: Característico

Massa volúmica a 25 °C: 1,15 a 1,35

Solubilidade em água: Insolúvel

Ponto de inflamação: > 230°

Solubilidade em solventes: Solúvel na maior parte dos solventes orgânicos.

10. Estabilidade e reactividade

Estabilidade: Produto estável nas condições normais de manuseamento e utilização.

Matérias a evitar: Hidrocarbonetos.

11. Informação toxicológica

Inalação: Não são de considerar quaisquer efeitos por inalação. **Ingestão:** Não existem dados sobre o efeito após ingestão do produto. **Contacto com a pele:** Não existem dados.

Contacto com os olhos: Não existem dados sobre o efeito após contacto com olhos.

12. Informação ecológica

Mobilidade: Insolúvel em água.

Degradabilidade: Produto não biodegradável.

Ecotoxicidade: Toxicidade para peixes, invertebrados aquáticos e algas: não existem dados específicos.

13. Questões 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 contendo alcatrão".

14. Indicações relativas ao transporte

Precauções durante o transporte: Nenhumas

RPE/ADR: Aplicável

15. Informação sobre regulamentação

Classificação, embalagem e rotulagem de substâncias perigosas: (Portaria nº 732-A/96, de 11 de Dezembro)

Classificação: Não aplicável.

Etiquetagem: Não aplicável.

Recomendações aos utilizadores: Devem ser cumpridas todas as disposições nacionais aplicáveis.

16. Outras informações

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

Destinatários: Todos os aplicadores profissionais de sistemas de impermeabilização.

Responsabilidade pela emissão desta ficha: SOTECNISOL, S.A.

Data de emissão: Janeiro 2009

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