

**FICHA DE SEGURANÇA**



**Directiva 93/112/CE**

**Data:** 2004/01/07 **Revisão:** ---

**Página 1 de 3**

**1. Nome Comercial**

**Empresa:** IBERFIBRAN – Poliestireno Extrudido, SA

Avenida 16 de Maio – Zona Industrial de Ovar – 3880-102 OVAR – Portugal

Telefone: ++351 256 579 670 Fax: ++351 256 579 674 E-mail iberfibran@iberfibran.pt

Instituto Nacional de Toxicologia: +351 213 303 284

**2. Composição e Informação sobre os componentes**

**Descrição Química:** Placas de espuma de poliestireno expandido extrudido( XPS) **FIBRANECO**

**Substâncias Perigosas:** Nenhuma.

**3. Identificação de Perigos:**

**Principais efeitos perigosos para o homem e meio ambiente:** nenhuns.

**4. Primeiros Socorros:**

**Indicações Gerais:** não apresenta nenhum risco conhecido

**Por inalação:** não apresenta quaisquer efeitos nocivos.

**Por contacto com a pele:** Não apresenta efeitos nocivos. O material fundido pode causar queimaduras.

**Por contacto com os olhos:** não aplicável.

**Por ingestão:** não aplicável.

**5. Medidas de Luta Contra Incêndios:**

**Meios de extinção adequados:** Extintor de água, pó químico, CO<sub>2</sub>, e/ou espuma.

**Riscos especiais particulares:** Este produto é combustível, contém um aditivo retardador de chama que inibe ignição acidental a partir de pequenas fontes de chama. Contudo, uma vez inflamado, arde emitindo um fumo negro e denso. Fumos altamente tóxicos são libertados em caso de combustão.

**Equipamento de protecção especial para bombeiros:** Equipamento de respiração autónoma.

**6. Precaução a tomar em caso de derrame accidental:**

**Precauções individuais:** Não aplicável.

**Precauções para protecção do meio ambiente:** Não aplicável.

**Métodos de limpeza:** Não aplicável.

**7. Manuseamento e Armazenagem:**

**Manipulação:** Produto inflamável. Trabalhar em lugar ventilado. Instalar protecção contra incêndios.

**Armazenagem:** Lugar fresco, seco, ventilado e protegido das radiações ultravioletas.

**FICHA DE SEGURANÇA**

**fibran**<sup>ECO</sup>

**Directiva 93/112/CE**

**Data:** 2004/01/07 **Revisão:** ---

**Página 2 de 3**

**8. Controlo de Exposição / Protecção Pessoal:**

**Equipamento de protecção pessoal**

**Protecção respiratória:** Utilizar máscara de respiração se houver formação de pó.

**Protecção das mãos:** Não aplicável.

**Protecção dos olhos:** Se existir situação potencial de exposição a partículas, que podem causar lesões nos olhos, utilizar óculos de protecção contra o pó.

**Protecção da pele:** Roupa de trabalho.

**Medidas de higiene:** Não aplicável.

**9. Propriedades Físicas e Químicas:**

**Aspecto/ Estado físico:** Placas de espuma de poliestireno expandido extrudido..

**Cor:** Turquesa.

**Odor:** Não aplicável.

**pH:** Não aplicável.

**Ponto de Ebulição:** 350 °C

**Ponto de Fusão:** > 100 °C

**Ponto de Inflamação:** 380 °C

**Pressão de Vapor:** Não aplicável.

**Perigo de Explosão:** Não aplicável.

**Densidade:** 30 – 40 Kg/m<sup>3</sup>

**Viscosidade:** Não aplicável.

**Solubilidade:** Insolúvel em água.

**10. Estabilidade e reactividade:**

**Condições a evitar:** Fogo e altas temperaturas. Temperaturas superiores a 90 °C causam amolecimento. Temperaturas superiores a 200 °C originam libertação de gases combustíveis.

**Reacções perigosas:** Não aplicável.

**Materiais a evitar:** Hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos, ésteres, aminados e aldeídos.

**Produtos de decomposição perigosos:** Normalmente não se decompõe, excepção feita em caso de combustão origina libertação de vapores e gases inflamáveis.

**11. Informação Toxicológica:**

**Toxicidade aguda:**

**Por ingestão:** Não aplicável.

**Por contacto com a pele:** Não aplicável.

**Por contacto com os olhos:** Não aplicável.

**12. Informação Ecológica:**

**Mobilidade:** Reciclável.

**Persistência e degradabilidade:** Inerte, descoloração sob continuada exposição solar.

**Potencial de bio-acumulação:** Não biodegradável.

**Toxicidade aquática:** Inerte.

**13. Considerações sobre Eliminação:**

**Produto:** Reciclável.

**Embalagem:** Filme PE reciclável.

FICHA DE SEGURANÇA



Directiva 93/112/CE

Data: 2004/01/07 Revisão: ---

Página 3 de 3

14. Informação Relativa ao Transporte:

*Material sem perigosidade, atentos os critérios de regulamentação de transporte.*

15. Informação regulamentar:

**Frases R:** Não aplicável.

**Frases S:** Não aplicável.

16. Outras Informações:

*A não utilização do produto em aplicações para quais não foi concebido são da inteira responsabilidade do utilizador.*

