

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Ficha de dados de segurança de acordo com os Regulamentos (UE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2012

Data: 06-11-2012

Produto: **EPS resistente ao fogo**Revisão: 03
(FDS EPS E_rev03)**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****1.1 Identificação do produto**

Nome do produto	EPS resistente ao fogo euroclasse E
	Produtos moldados, cortados e granulados
Nome químico	Poliestireno expandido com retardante de chama
N.º CAS	Não aplicável
N.º EINECS	Não aplicável
N.º Registo REACH	Não aplicável

1.2 Usos relevantes e restrições do produto

Usos relevantes	Isolamento térmico, embalagem técnica e industrial e enchimento
Restrições	Não aplicável

1.3 Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome	Plastimar - Indústria de Matérias Plásticas, S.A.
Morada	Estrada Marginal Norte 2520-601 Peniche
Telefone	+351 262 790 120
Fax	+351 262 789 447
E-mail	plastimar@plastimar.pt
Web	www.plastimar.pt

1.4 Número de emergência nacional 112**2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****2.1 Classificação**

- 2.1.1 Directiva 67/548/CEE & Directiva 1999/45/CE** O produto não é considerado perigoso
- 2.1.2 Regulamento (UE) 1272/2008 (CLP)** O produto não é considerado perigoso

3. COMPOSIÇÃO/ INFORMAÇÃO DO PRODUTO

Natureza química Poliestireno expandido N.º CAS 9003-53-6
Pode conter pentano residual (agente expansor)
Contém hexabromociclododecano (retardante de chama), substância incluída na lista SVHC de acordo com o artigo 59 (1,10) do Regulamento (UE) 1907/2006 (REACH), em concentração inferior a 0,1% (m/m)

3.1 Directiva 1999/45/CE

Substâncias perigosas	%m/m	N.º CAS	N.º EINECS	N.º REACH	EC Classificação e frases de risco	Pictogramas de perigo e frases de perigo
Pentano (mistura isómeros)	< 7	109-66-0 78-78-4	203-692-4 201-142-8	01-2119459286-30 01-2119475602-38	F+;R12,Xn;R65, R66, R67, N; R51/53	GHS02; H224; GHS08; H304; GHS07; H336; GHS09; H411
Hexabromociclododecano	0,1	25637-99-4	247-148-4	01-2119539454-36	N; R50/53	GHS09; H400; H410

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

Não são necessárias precauções especiais

	Inalação	Se houver inalação dos produtos de decomposição, a pessoa afectada deve ser removida para local arejado. Caso necessário deve ser providenciada ajuda médica
	Contacto com a pele	Em caso de irritação da pele, lavar as áreas afectadas com água e sabão. Se a irritação persistir deve ser providenciada ajuda médica
	Contacto com os olhos	Em caso de contacto com os olhos lavar imediatamente com água corrente. Se a irritação persistir deve ser providenciada ajuda médica
	Ingestão	Se houver ingestão, não induzir o vómito e procurar aconselhamento médico
4.2	Sintomas e efeitos mais comuns	Inalação: Dores de cabeça e tonturas Contacto com pele e olhos: Irritação e comichão
4.3	Indicação de tratamento médico	Se houver sintomas

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Quando exposto às chamas o EPS com resistência ao fogo Euroclasse E funde mas não se inflama

5.1	Modo de propagação	A combustão leva à formação de partículas incandescentes que se podem propagar por escorrimento e radiação com condução
5.2	Meios de extinção Meios de extinção adequados Meios de extinção a evitar	Pó químico seco, dióxido de carbono, espuma, água pulverizada Jacto de água (para evitar a projecção de partículas incandescentes)
5.3	Libertação de substâncias perigosas em caso de incêndio	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, estireno, hidrocarbonetos alifáticos e vestígios de brometo de hidrogénio
5.4	Informação para operacionais	Equipamento de protecção: Fato de protecção química e aparelho de respiração autónomo Informações ambientais: Os resíduos do incêndio e a água residual da extinção devem ser eliminados de acordo com as regulamentações oficiais

6. MEDIDAS DE PROTECÇÃO PARA FUGAS ACIDENTAIS

6.1	Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência	Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas e chamas Respeitar as regras de segurança para o manuseamento e armazenamento e utilizar os equipamentos de protecção individual indicados (Pontos 7 e 8)
6.2	Precauções ambientais	Produto inerte. Proceder à reciclagem e/ou eliminação de forma ambientalmente adequada. Evitar a descarga no ambiente
6.3	Métodos e material para contenção/limpeza	Recolhar o produto e/ou resíduos do produto através dos meios adequados, evitando a formação de poeiras. Colocar em sacos/ contentores fechados e enviar para destino ambientalmente adequado

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1	Precauções para manuseamento seguro	Manter afastado de fontes de ignição (calor, faíscas, chamas) Não fumar Prevenir descargas electrostáticas Evitar a geração ou acumulação de poeiras
7.2	Precauções para armazenamento seguro	Manter afastado de fontes de ignição (calor, faíscas, chamas) Não fumar Prevenir descargas electrostáticas Evitar luz solar directa Os meios de extinção de incêndios adequados devem estar disponíveis

Temperatura de armazenamento	Ambiente
Materiais incompatíveis	Não armazenar na proximidade de material inflamável

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO/ EQUIPAMENTOS DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1	Parâmetros de controlo	Não aplicável
8.2	Controlo da exposição	
	Protecção colectiva	Não aplicável
	Protecção individual	Não aplicável
	Medidas de gerais de higiene e segurança	Não são necessárias precauções especiais. Quando em utilização não comer, beber ou fumar

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1	Informação básica das propriedades físicas e químicas	
	Estado (25°C)	Sólido amorfo, duro e rígido mas quebrável
	Forma	Produtos moldados, cortados ou granulados
	Cor	Variável
	Odor	Inodoro
	Densidade	10 - 60 kg/m ³
	Temperatura amolecimento	80 °C
	Temperatura de decomposição	280 °C
	Temperatura ignição	480 - 520 °C
	Solubilidade na água	Insolúvel
	Solubilidade em solventes	Solúvel em solventes aromáticos, halogenados e cetonas

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1	Reactividade	Estável em condições normais de utilização
10.2	Estabilidade química	Estável nas condições normais de utilização
10.3	Condições a evitar	Calor e fontes de ignição
10.4	Produtos de decomposição perigosos	Monóxido de carbono, monómeros de estireno e brometo de hidrogénio

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1	Toxicidade aguda	LD50 não determinada O contacto com o produto aquecido pode causar queimaduras
11.2	Inalação	As poeiras podem irritar o aparelho respiratório
11.3	Contacto com a pele	Nenhum perigo conhecido
11.4	Contacto com os olhos	Em caso de contacto, pode ocorrer irritação da córnea
11.5	Ingestão	Pode provocar falsa sensação de saciedade

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1	Persistência/ Degradação	Biologicamente inerte Não biodegradável
12.2	Potencial bioacumulativo	Baixo potencial de bioacumulação
12.3	Mobilidade	Insolúvel em água Submerge em água doce e pode flutuar em água salgada Facilmente arrastado pelo vento

13. INDICAÇÕES PARA ELIMINAÇÃO

13.1	Tratamento de resíduos	100% reciclável Segregação para reciclagem ou eliminação, e encaminhamento para entidade autorizada para o tratamento, de acordo com regulamentação local e nacional O EPS só deve ser eliminado caso não seja possível a reciclagem
-------------	-------------------------------	--

14. INFORMAÇÃO PARA TRANSPORTE

14.1	Códigos ADR/RID/IMDG/OACI/IATA	Sem classificação
14.2	Número UN	Sem classificação

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamento (CE) n.º 1907/2006	O produto é considerado artigo de acordo com o REACH Todas as substâncias que compõem o artigo foram registadas O artigo contém hexabromociclododecano (HBCDD), listado no Anexo XIV do regulamento REACH, com uso proibido a partir de Agosto de 2015
Directiva 94/62/CE	Embalagens e resíduos de embalagens

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com o Regulamento (EU) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 453/2010

Directiva 67/548/CEE & Directiva 1999/45/CE

Frases de risco e segurança	S16 - Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - não fumar
-----------------------------	--

Código Lista Europeia de Resíduos	LER 15 01 02
--	--------------

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança são baseadas no actual estado de conhecimento da Plastimar, e têm como objectivo a descrição do produto sob o ponto de vista da segurança, saúde e ambiente. As informações dadas não são garantia das propriedades específicas do produto

A ficha de dados de segurança não dispensam o utilizador do produto de respeitar o conteúdo da legislação e regulamentação relativas ao produto, em matéria de segurança, protecção da saúde e ambiente