

# FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA

(webertherm EPS 100 (P) e webertherm EPS 100 (T))

O Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) exige que para substâncias e misturas classificadas como perigosas em conformidade com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 sejam elaboradas Fichas de Dados de Segurança (FDS). O webertherm EPS 100 é uma placa isolante de poliestireno expandido (EPS). De acordo com o Regulamento REACH, é configurado como “artigo”. Para este tipo de produto o único requisito é fornecer ao cliente informações sobre a possível presença de substâncias que suscitam elevada preocupação.

A Saint-Gobain Portugal, S.A. disponibiliza esta Ficha de Informação de Segurança com o objetivo de fornecer aos seus clientes informações adequadas para garantir um manuseamento e utilização seguros.

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DO FABRICANTE

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| <b>Produto</b>         | : | webertherm EPS 100 (P)<br>webertherm EPS 100 (T)   |
| <b>Uso recomendado</b> | : | Isolamento térmico e acústico pelo exterior em fachadas.   |
| <b>Fabricante</b>      | : | <b>SAINT-GOBAIN PORTUGAL, S.A.</b><br>Rua da Carreira Branca - Zona industrial de Taboeira • 3800-055 • Aveiro • Portugal • +351 234 101 010 |

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

|   |
|---|
| <b>Classificação da substância ou mistura de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP):</b><br>Não aplicável.<br>É um artigo. |
| <b>Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP):</b><br>Não aplicável.<br>É um artigo.                              |
| <b>Outros perigos:</b><br>O produto ao ser exposto a chamas pode provocar incêndio.   |

### 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

webertherm EPS 100 (P):

**Composição (mistura):**

É um artigo. O webertherm EPS 100 é composto maioritariamente por um polímero designado de poliestireno expandido. E, em quantidades minoritárias, por benzeno, etenil, polímero com 1,3-butadieno e bromado.

**Polímero:**

| Nome  | % m/m | Nº CAS       |
|---|-------|--------------|
| Poliestireno  | > 97  | 9003-53-6    |
| Benzeno, etenil-, polímero com 1,3-butadieno, bromado | < 2   | 1195978-93-8 |

**Classificação CE N.º 1272/2008:**

| Nome                       | % m/m | Nº CAS              | N.º EINECS             | N.º REACH                            | Pictogramas de perigo e frases de perigo                      |
|----------------------------|-------|---------------------|------------------------|--------------------------------------|---|
| Pentano (mistura isómeros) | < 1,5 | 109-66-0<br>78-78-4 | 203-692-4<br>201-142-8 | 01-2119459286-30<br>01-2119475602-38 | GHS02; H224; GHS08, H304; GHS07; H336;<br>GHS09; H411; EUH066 |

webertherm EPS 100 (T):

**Composição (mistura):**

É um artigo. O webertherm EPS 100 é composto maioritariamente por um polímero designado de poliestireno de carbono e hidrogénio. É utilizado também um agente físico de expansão, o pentano num valor residual. E, ainda, um retardador de chama designado de polímero FR.

**Classificação CE N.º 1272/2008:**

| Nome                       | % m/m | Nº CAS              | N.º EINECS             | Pictogramas de perigo e frases de perigo                      |
|----------------------------|-------|---------------------|------------------------|---|
| Pentano (mistura isómeros) | < 7   | 109-66-0<br>78-78-4 | 203-692-4<br>201-142-8 | GHS02; H224; GHS08, H304; GHS07; H336;<br>GHS09; H411; EUH066 |

### 4. PRIMEIROS SOCORROS

**Descrição das medidas de emergência:**

Inalação:

- Se surgir irritação levar a pessoa para uma zona bem arejada. Ingerir água e limpar o nariz para eliminar poeiras e aparas de EPS. Caso a irritação persista procure ajuda médica.

Contacto com a pele:

- Não requerido.

Contacto com os olhos:

- Lavar os olhos com água abundante, evitar esfregar os olhos. Caso a irritação persista procure ajuda médica.

Ingestão:

- Lavar a boca com água abundante, beber muita água para evitar uma possível irritação gastrointestinal.

**Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**

Nenhum conhecido.

**Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:**

Nenhuma informação disponível.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Este produto contém agentes ignífugos que impedem uma inflamação espontânea e a propagação do incêndio com pequenas fontes de ignição. Este produto é classificado como inflamável, em caso de incêndio ou quando exposto a temperaturas elevadas, o produto arde.

### **Meios de Extinção:**

- Meios de extinção adequados:

Pó químico seco / dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) / espuma / água pulverizada.

- Meios de extinção inadequados:

Jato de água (para evitar a projeção de partículas incandescentes).

### **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:**

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, estireno e hidrocarbonetos alifáticos.

### **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:**

Para equipamento de proteção individual, consultar a Seção 8.

Fato de proteção química e equipamento de proteção respiratória autônomo.

No armazenamento em locais fechados e não arejados, pode haver acumulações de concentrações inflamáveis de pentano.

Informações ambientais: Os resíduos do incêndio e a água residual da extinção devem ser eliminados de segundo a legislação local em vigor.

## 6. MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

### **Precauções individuais, equipamento de proteção 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 proteção individual indicados.

### **Precauções a nível ambiental:**

Produto inerte. Proceder à reciclagem e/ou eliminação de forma ambientalmente adequada. Evitar a descarga em esgotos, cursos de água ou no meio ambiente.

### **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Recolher 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.

### **Remissão para outras secções:**

Para equipamentos de proteção individual, consultar a Seção 8 e para instruções de eliminação de resíduos, consultar a Seção 13.

## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### **Precauções para um manuseamento seguro:**

Manter afastado de fontes de ignição (calor, faíscas, chamas).

Não fumar.

Prevenir descargas eletrostáticas.

Evitar a geração ou acumulação de poeiras.

Não respirar o fumo/vapor quando corte a fio quente.

Usar ventilação adequada aquando corte com fio quente.

Boas práticas de proteção contra incêndios e explosões.

Desembalar apenas no local de aplicação de forma a evitar manuseamento desnecessário do produto.

### **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**

Manter afastado de fontes de ignição (calor, faíscas, chamas).

Não fumar.

Armazenar abaixo de 80 °C.

Não armazenar na proximidade de material inflamável.

Evitar a exposição do produto à luz solar direta.

Manter o produto na embalagem de origem até a sua utilização.

Prevenir descargas eletrostáticas.

Manter afastado de solventes orgânicos.

Os meios de extinção de incêndios adequados devem estar disponíveis.

### **Utilizações finais específicas:**

Nenhuma informação disponível.

## 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### **Controlo da exposição:**

- Proteção coletiva: Utilizar em áreas bem ventiladas
- Proteção respiratória: Utilizar máscara de proteção de poeira;
- Proteção das mãos: Usar luvas não absorventes;
- Proteção dos olhos: Não aplicável;
- Proteção do corpo: Usar vestuário de trabalho que evite o contacto do produto com o utilizador.

### **Controlos de exposição ambiental:**

Nenhuma informação disponível.

## 9. PROPRIEDADES QUÍMICAS E FÍSICAS

### webertherm EPS 100 (P):

Estado físico a 25 °C: Sólido amorfo, duro e rígido (mas quebrável).

Forma: Produtos moldados, cortados ou granulados.

Cor: Variável.

Odor: Inodoro.

Ponto de fusão / Intervalo de fusão: 95 - 100 °C.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial ou intervalo de ebulição: Não avaliado.

Inflamabilidade: Nenhuma informação disponível.

Limite superior e inferior de explosividade: Nenhuma informação disponível.

Ponto de inflamação: Nenhuma informação disponível.

Temperatura de ignição: 370 °C.

Temperatura de auto-ignição: 450 °C.

Temperatura de decomposição: 220 °C.

pH: Não aplicável.

Viscosidade: Nenhuma informação disponível.

Solubilidade em água: Insolúvel.

Solubilidade em solventes: Solúvel em solventes aromáticos, halogenados e cetonas.

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): Nenhuma informação disponível.

Pressão de vapor: Nenhuma informação disponível.

Densidade: Ver ficha técnica do produto.

Condutividade térmica: Ver ficha técnica do produto.

### webertherm EPS 100 (T):

Estado físico a 25 °C: Sólido.

Aspeto: Placas brancas.

Odor: Inodoro.

Ponto de fusão / Intervalo de fusão: > 180 °C.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial ou intervalo de ebulição: Não aplicável.

Inflamabilidade: Combustão lenta.

Limite superior e inferior de explosividade: Nenhuma informação disponível.

Ponto de inflamação: Nenhuma informação disponível.

Temperatura de ignição: Não aplicável.

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável.

Temperatura de decomposição: Nenhuma informação disponível.

pH: Nenhuma informação disponível.

Viscosidade: Não aplicável.

Solubilidade em água: Insolúvel.

Solubilidade em solventes: Solúvel em vários solventes orgânicos.

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): Nenhuma informação disponível.

Pressão de vapor: Não aplicável.

Densidade: Ver ficha técnica do produto.

Condutividade térmica: Ver ficha técnica do produto.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### **Reatividade:**

Estável em condições normais de utilização.

### **Estabilidade química:**

Estável em condições normais de utilização.

### **Possibilidade de reações perigosas:**

Quando em combustão, o webertherm EPS 100 (P) e o webertherm EPS 100 (T) decompõem-se (pirólise) com libertação possível de monóxido de carbono e monómero de estireno.

### **Condições a evitar:**

Calor, chama e faíscas. Forte exposição solar por longos períodos.

Produto estável, mas decompõem-se a partir dos 100 °C.

Temperatura de decomposição é a 220 °C.

### **Materiais incompatíveis:**

Nenhum conhecido.

### **Produtos de decomposição perigosos:**

Pentano, monóxido de carbono e monómeros de estireno.

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### **Informações sobre os efeitos toxicológicos:**

Não há episódios conhecidos de danos à saúde devido à exposição ao produto. Em qualquer caso, é aconselhável manusear respeitando as regras de higiene industrial.

- Toxicidade: Nenhuma informação disponível;
- Exposição: Nenhuma informação disponível;
- Inalação: Nenhuma informação disponível;
- Ingestão: Nenhuma informação disponível;
- Contacto com a pele: Nenhuma informação disponível;
- Contacto com os olhos: Nenhuma informação disponível;
- Perigo de aspiração: Nenhuma informação disponível;
- Propriedades desreguladoras endócrinas: Nenhuma informação disponível.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Este produto contém substâncias classificadas como perigosas para o meio ambiente. No entanto, estudos recentes sobre organismos aquáticos demonstraram que artigos de poliestireno expandido (EPS), embora contenham estas substâncias, não precisam ser classificados como perigosos para o meio ambiente.

### **Toxicidade:**

Não aplicável. Não é classificado como perigoso para o meio ambiente.

### **Persistência e degradabilidade:**

Biologicamente inerte. Poderá sofrer processos fotolíticos que causam degradação do mesmo, quando exposto ao sol e a radiações ultravioleta durante períodos prolongados de tempo.

### **Potencial de bioacumulação:**

Baixo potencial de bioacumulação.

### **Mobilidade no solo:**

Insolúvel em água. Submerge em água doce e pode flutuar em água salgada. Facilmente arrastado pelo vento.

### **Resultados da avaliação PBT e mPmB:**

Não aplicável. Não é classificado como perigoso para o meio ambiente.

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

Não aplicável.

### **Outros efeitos adversos:**

Não existem informações disponíveis sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### **Métodos de tratamento de resíduos:**

Produto 100 % reciclável. Este produto não produz resíduos perigosos.

O produto deve ser reciclado ou eliminado (caso não seja possível a reciclagem), segundo a legislação local em vigor.

As embalagens do produto devem ser recicladas, segundo a legislação local em vigor.

## 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### **Transporte rodoviário / ferroviário (ADR / RID):**

Não aplicável. Não classificado como perigoso para transporte.

### **Transporte marítimo (código IMDG):**

Não aplicável. Não classificado como perigoso para transporte.

### **Transporte aéreo (IATA):**

Não aplicável. Não classificado como perigoso para transporte.

### **Precauções especiais para o utilizador:**

Salvo indicação em contrário, devem ser seguidas medidas gerais para um transporte seguro.

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### **Regulamentação / legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:**

Os "artigos" abrangidos por esta Ficha de Informação de Segurança não contêm substâncias SVHC numa concentração superior a 0,1 % em peso (m/m).

### **Avaliação de segurança química:**

Nenhuma informação disponível.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Quem pretender obter informação mais aprofundada deverá contactar a Saint-Gobain Portugal, S.A.  
Rua da Carreira Branca - Zona industrial de Taboeira • 3800-055 • Aveiro • Portugal • +351 234 101 010

As informações contidas neste documento refletem o nosso conhecimento na data da revisão do documento sobre este assunto. É dada de boa-fé. Aconselha-se aos utilizadores a avaliar os possíveis riscos de utilização destes produtos em aplicações para as quais não tenham sido concebidos.