



Folha de dados de segurança

1. Denominação do produto e da empresa	
Identificação do produto:	EFYOS
Aplicação:	Isolamento térmico
Fabricante:	SOPREMA IBERIA S.L.U.
2. Composição / Informação sobre os componentes	
Características químicas:	Placas de espuma rígida de poliestireno extruído
Componentes perigosos:	Nenhum
3. Identificação de riscos	
Possíveis riscos:	Nenhum
4. Primeiros socorros	
Após contacto com a pele:	Nenhum
Após contacto com os olhos:	Nenhum. As possíveis partículas de pó que se formam ao serrar deverão ser extraídas como qualquer corpo estranho (insectos)
Após ingestão:	Não aplicável
Após inalação:	Não aplicável
Informação para o médico:	-
Indicações adicionais:	-
5. Medidas contra incêndios	
Substâncias extintoras apropriadas:	Todas as substâncias extintoras que se utilizam nos incêndios em que está envolvido o plástico
Substâncias extintoras inapropriadas por razões de segurança:	Nenhuma
Risco de produtos de combustão ou de decomposição:	Deverá evitar-se a inalação de gases de fumo. No caso que se produza a inalação, é recomendado permanecer ao ar livre.
Equipamento de protecção pessoal contra incêndios:	Nenhum na combustão de pequenas quantidades. A combustão do poliestireno liberta carbono (fuligem), dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono, restos de estireno e restos da combustão de materiais ignífugos. Nos incêndios de edifícios libertam-se habitualmente outras substâncias inflamáveis. Por esta razão deverão adoptar-se medidas de segurança conforme as disposições previstas na prevenção de incêndios. Na valoração e eliminação dos entulhos deverão ser avaliadas todas as matérias-primas e todos os materiais de construção implicados.
Indicações adicionais:	As placas de espuma rígida de poliestireno extruído EFYOS contêm meios de protecção contra chamas que impedem uma inflamação espontânea e uma propagação do incêndio pela acção de pequenas fontes de acendimento.

<p>6. Medidas em caso de vertido accidental</p> <p>Medidas preventivas relativas às pessoas:</p> <p>Procedimento de limpeza ou recepção:</p> <p>Medidas para a protecção do ambiente:</p> <p>Indicações adicionais:</p>	<p>Não aplicável</p> <p>Não aplicável</p> <p>Não aplicável</p> <p>–</p>
<p>7. Manipulação e armazenamento</p> <p>Instruções para uma manipulação segura:</p> <p>Instruções preventivas contra incêndios e contra explosões:</p> <p>Condições de armazenamento:</p> <p>Indicações para o armazenamento combinado:</p> <p>Classe de armazém:</p>	<p>- Armazenar os materiais isolantes num local seco e protegê-los da irradiação directa de raios ultravioleta e do calor</p> <p>- Recortar com ferramentas de corte habituais. O recorte deverá ser realizado sobre uma base firme e, se possível, sobre uma mesa de corte. Se é utilizado um serrote, é recomendado dispor de um dispositivo de aspiração. Na limpeza do local de trabalho é recomendado limpar o pó com um aspirador.</p> <p>- A espuma rígida de poliestireno extruído corrói pelo efeito de dissolventes. Em consequência, apenas se poderão utilizar colas compatíveis com o poliestireno. Da mesma forma, deverão ser evitados materiais de construção adjacentes como, por exemplo, impregnantes para madeira ou materiais de construções betuminosos que contenham dissolventes.</p> <p>- Não trabalhar com chamas abertas nem outras fontes de acendimento no armazenamento ou na manipulação.</p> <p>- Na manipulação deverão ser observadas as disposições estabelecidas nas regulações em matéria de inspecção das obras, bem como as correspondentes normas de manipulação e de medição e as directivas vigentes, por exemplo, as relativas ao ramo dos cobridores ou às da autoridade em matéria de segurança e higiene no trabalho.</p> <p>- As placas de espuma rígida de poliestireno EFYOS não devem ficar expostas durante um período prolongado de tempo a temperaturas que ultrapassem os 85 °C.</p> <p>Não armazenar nem manipular os materiais isolantes perto de fontes de acendimento, chamas abertas nem fogueiras. Durante a sua manipulação não se deveria fumar, particularmente se são utilizadas colas que contêm dissolvente. Se na manipulação de outros materiais de construção adjacentes são utilizadas, por exemplo, camadas impermeáveis de tecto, fontes de acendimento, fontes de calor ou outros agentes auxiliares e/ou matérias-primas com perigo de incêndio, deverão adoptar-se medidas de segurança. Estas medidas também serão de cumprimento obrigatório se se prevêem projecções de faíscas, por exemplo, ao serrar ou ao realizar trabalhos de rectificação. A isto se acresce que, na planificação e medição de edifícios deverão ter-se em conta possíveis riscos de incêndios, por exemplo, o incêndio como consequência de um curto-circuito.</p> <p>Armazenar em local seco e proteger da irradiação de raios ultravioleta</p> <p>Não armazenar junto dos materiais facilmente inflamáveis</p> <p>Não aplicável</p>

Indicações adicionais:	-
8. Limitação de exposição e equipamento de protecção individual	
Valor limite:	Não aplicável
Valor TRK:	Não aplicável
Protecção respiratória:	Utilizar máscara de respiração se se produzem grandes formações de pó ao serrar
Protecção para as mãos:	Não aplicável
Protecção dos olhos:	Se necessário, utilizar óculos protectores contra o pó
Protecção do corpo:	Roupa de trabalho
Medidas gerais de protecção e higiene:	Não aplicável
Indicações adicionais:	-
9. Propriedades físicas e químicas	
Estado físico:	Sólido
Solubilidade na água:	Insolúvel na água e em geral inerte
10. Estabilidade e reactividade	
Forma / Cor / Odor:	Placas / Cor-de-laranja / Inodoro
Ponto de fusão:	>100°C
Decomposição:	>135 °C
Inflamabilidade:	Baixa inflamabilidade (DIM 4102)
Ponto de inflamação:	380°C
Autoinflamabilidade:	Não aplicável
Densidade:	30-40Kg/m ³
Solubilidade na água:	Insolúvel
Solubilidade em outros dissolventes:	Solúvel em hidrocarbonetos aromáticos e dissolventes orgânicos.
11. Informação toxicológica	Segundo a nossa experiência e a informação disponível, o produto não é prejudicial para a saúde sempre que se manipule e se processe tendo em conta as recomendações expostas.
12. Informação ambiental	Produto estável sem efeitos ambientais adversos conhecidos. O produto pode ser reciclado
13. Considerações para a eliminação	Não é necessário nenhuma consideração especial. Não está classificado como resíduo especial.

14. Informação sobre o transporte	Não é necessário nenhuma precaução especial. Não está classificado como mercadoria perigosa.
15. Disposições	Não é necessário nenhuma rotulagem especial.
16. Outra informação	Se necessita qualquer outra informação não hesite em contactar com a SOPREMA IBERIA S.L.U.

