



## Ficha de dados de segurança

<p><b>1. Denominação do produto e da empresa</b></p> <p><b>Identificação do produto:</b></p> <p><b>Aplicação:</b></p> <p><b>Fabricante:</b></p>	<p>SOPRA XPS</p> <p>Isolamento térmico</p> <p>SOPREMA IBERIA S.L.U.</p>
<p><b>2. Composição / Informação sobre os componentes</b></p> <p><b>Características químicas:</b></p> <p><b>Componentes perigosos:</b></p>	<p>Placas de espuma rígida de poliestireno extrudido</p> <p>Nenhum</p>
<p><b>3. Identificação de riscos</b></p> <p><b>Possíveis riscos:</b></p>	<p>Nenhum</p>
<p><b>4. Primeiros socorros</b></p> <p><b>Após contacto com a pele:</b></p> <p><b>Após contacto com os olhos:</b></p> <p><b>Após ingestão:</b></p> <p><b>Após inalação:</b></p> <p><b>Informação para o médico:</b></p> <p><b>Indicações adicionais:</b></p>	<p>Nenhum</p> <p>Nenhum. As possíveis partículas de pó que se formam ao serrar deverão ser extraídas como qualquer corpo estranho (insectos)</p> <p>Não aplicável</p> <p>Não aplicável</p> <p>-</p> <p>-</p>
<p><b>5. Medidas contra incêndios</b></p> <p><b>Substâncias extintoras apropriadas:</b></p> <p><b>Substâncias extintoras inapropriadas por razões de segurança:</b></p> <p><b>Risco de produtos de combustão ou de decomposição:</b></p> <p><b>Equipamento de protecção pessoal contra incêndios:</b></p> <p><b>Indicações adicionais:</b></p>	<p>Todas as substâncias extintoras que se utilizam nos incêndios em que está envolvido o plástico</p> <p>Nenhuma</p> <p>Deverá evitar-se a inalação de gases de fumo. No caso que se produza a inalação, é recomendado permanecer ao ar livre.</p> <p>Nenhum na combustão de pequenas quantidades. A combustão do poliestireno liberta carbono (fuligem), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), 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.</p> <p>As placas de espuma rígida de poliestireno extrudido SOPRA XPS contêm meios de protecção contra chamas que impedem uma</p>

	inflamação espontânea e uma propagação do incêndio pela acção de pequenas fontes de acendimento.
<b>6. Medidas em caso de vertido accidental</b>	
<b>Medidas preventivas relativas às pessoas:</b>	Não aplicável
<b>Procedimento de limpeza ou recepção:</b>	Não aplicável
<b>Medidas para a protecção do ambiente:</b>	Não aplicável
<b>Indicações adicionais:</b>	–
<b>7. Manipulação e armazenamento</b>	
<b>Instruções para uma manipulação segura:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Armazenar os materiais isolantes num local seco e protegê-los da irradiação directa de raios ultravioleta e do calor</li> <li>- 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.</li> <li>- A espuma rígida de poliestireno extrudido 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.</li> <li>- Não trabalhar com chamas abertas nem outras fontes de acendimento no armazenamento ou na manipulação.</li> <li>- 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.</li> <li>- As placas de espuma rígida de poliestireno SOPRA XPS não devem ficar expostas durante um período prolongado de tempo a temperaturas que ultrapassem os 85 °C.</li> </ul>
<b>Instruções preventivas contra incêndios e contra explosões:</b>	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.
<b>Condições de armazenamento:</b>	Armazenar em local seco e proteger da irradiação de raios ultravioleta
	Não armazenar junto dos materiais facilmente inflamáveis
<b>Indicações para o armazenamento combinado:</b>	Não aplicável

<b>Classe de armazém:</b>	-
<b>Indicações adicionais:</b>	
<b>8. Limitação de exposição e equipamento de protecção individual</b>	
<b>Valor limite:</b>	Não aplicável
<b>Valor TRK:</b>	Não aplicável
<b>Protecção respiratória:</b>	Utilizar máscara de respiração se se produzem grandes formações de pó ao serrar
<b>Protecção para as mãos:</b>	Não aplicável
<b>Protecção dos olhos:</b>	Se necessário, utilizar óculos protectores contra o pó
<b>Protecção do corpo:</b>	Roupa de trabalho
<b>Medidas gerais de protecção e higiene:</b>	Não aplicável
<b>Indicações adicionais:</b>	-
<b>9. Propriedades físicas e químicas</b>	
<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Solubilidade na água:</b>	Insolúvel na água e em geral inerte
<b>10. Estabilidade e reactividade</b>	
<b>Forma / Cor / Odor:</b>	Placas / Cor-de-laranja / Inodoro
<b>Ponto de fusão:</b>	>100°C
<b>Decomposição:</b>	>135 °C
<b>Inflamabilidade:</b>	Baixa inflamabilidade (DIM 4102)
<b>Ponto de inflamação:</b>	380°C
<b>Autoinflamabilidade:</b>	Não aplicável
<b>Densidade:</b>	30-40Kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilidade na água:</b>	Insolúvel
<b>Solubilidade em outros dissolventes:</b>	Solúvel em hidrocarbonetos aromáticos e dissolventes orgânicos.
<b>11. Informação toxicológica</b>	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.
<b>12. Informação ambiental</b>	Produto estável sem efeitos ambientais adversos conhecidos. O produto pode ser reciclado

<b>13. Considerações para a eliminação</b>	Não é necessário nenhuma consideração especial. Não está classificado como resíduo especial.
<b>14. Informação sobre o transporte</b>	Não é necessário nenhuma precaução especial. Não está classificado como mercadoria perigosa.
<b>15. Disposições</b>	Não é necessário nenhuma rotulagem especial.
<b>16. Outra informação</b>	Se necessita qualquer outra informação não hesite em contactar com a SOPREMA IBERIA S.L.U.



SOPREMA S.A.- [www.soprema.pt](http://www.soprema.pt)