



Hoja de datos de seguridad

1. Denominación del producto y de la empresa	
Identificación del producto:	Productos EFYOS y EFYOSTECH
Aplicación:	Aislamiento térmico
Fabricante:	SOPREMA IBERIA S.L.U.
2. Composición / Información sobre los componentes	
Características químicas:	Planchas de espuma rígida de poliestireno extruído
Componentes peligrosos:	Ninguno
3. Identificación de riesgos	
Posibles riesgos:	Ninguno
4. Primeros auxilios	
Tras contacto con la piel:	Ninguno
Tras contacto con los ojos:	Ninguno. Las posibles partículas de polvo que se forman al serrar se deberán extraer como cualquier cuerpo extraño (insectos)
Tras ingestión:	No aplicable
Tras inhalación:	No aplicable
Información para el médico:	-
Indicaciones adicionales:	-
5. Medidas contra incendios	
Sustancias extintoras apropiadas:	Todas las sustancias extintoras que se utilizan en los incendios en los que está involucrado el plástico
Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:	Ninguna
Riesgo de productos de combustión o de descomposición:	Se deberá evitar la inhalación de gases de humo. En el caso que se produzca dicha inhalación, se recomienda permanecer al aire libre.
Equipo de protección personal contra incendios:	Ninguno en la combustión de pequeñas cantidades. La combustión del poliestireno desprende carbono (hollín), dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono, restos de estireno y restos de la combustión de materiales ignífugos. En los incendios de edificios suelen liberarse otras sustancias inflamables. Por esta razón se deberán adoptar medidas de seguridad conforme a las disposiciones previstas en la prevención de incendios. En la valoración y eliminación de los escombros se deberán valorar todas las materias primas y todos los materiales de construcción implicados.
Indicaciones adicionales:	Las placas de espuma rígida de poliestireno extruído EFYOS y EFYOSTECH contienen medios de protección contra llamas que impiden una inflamación espontánea y una propagación del incendio por la acción de pequeñas fuentes de encendido.



<p>6. Medidas en caso de vertido accidental</p> <p>Medidas preventivas relativas a personas:</p> <p>Procedimiento de limpieza o recepción:</p> <p>Medidas para la protección del medio ambiente:</p> <p>Indicaciones adicionales:</p>	<p>No aplicable</p> <p>No aplicable</p> <p>No aplicable</p> <p>–</p>
<p>7. Manipulación y almacenamiento</p> <p>Instrucciones para una manipulación segura:</p> <p>Instrucciones preventivas contra incendios y contra explosiones:</p> <p>Condiciones de almacenamiento:</p> <p>Indicaciones para el almacenamiento combinado:</p>	<p>- Almacenar los materiales aislantes en un lugar seco y protegerlos de la irradiación directa de rayos ultravioleta y del calor</p> <p>- Recortar con herramientas de corte habituales. El recorte deberá efectuarse sobre una base firme y, si es posible, sobre una mesa de corte. Si se utiliza una sierra se recomienda disponer de un dispositivo de aspiración. En la limpieza del lugar de trabajo se recomienda quitar el polvo con un aspirador.</p> <p>- La espuma rígida de poliestireno estruado se corroe por el efecto de disolventes. En consecuencia, tan sólo se podrán utilizar colas y pegamentos compatibles con el poliestireno. Asimismo se deberán evitar materiales de construcción colindantes como, por ejemplo, impregnantes para madera o materiales de construcciones bituminosos que contengan disolventes.</p> <p>- No trabajar con llamas abiertas ni otras fuentes de encendido en el almacenamiento o en la manipulación.</p> <p>- En la manipulación se deberán observar las disposiciones establecidas en las regulaciones en materia de inspección de las obras así como las correspondientes normas de manipulación y de medición y las directivas vigentes, por ejemplo, las relativas al ramo de los cubridores o a las de la autoridad en materia de seguridad e higiene en el trabajo.</p> <p>- Las placas de espuma rígida de poliestireno EFYOS y EFYOSTECH no deberían estar expuestas durante un período prolongado de tiempo a temperaturas que superen los 85 °C.</p> <p>No almacenar ni manipular los materiales aislantes cerca de fuentes de encendido, llamas abiertas ni hogueras. Durante su manipulación no se debería fumar, sobre todo, si se utilizan pegamentos que contienen disolvente. Si en la manipulación de otros materiales de construcción colindantes se utilizan, por ejemplo, capas impermeables de techo, fuentes de encendido, fuentes de calor u otros agentes auxiliares y/o materias primas con peligro de incendio, se deberán adoptar medidas de seguridad. Estas medidas también serán de obligado cumplimiento si se prevén proyecciones de chispas, por ejemplo, al serrar o al realizar trabajos de rectificación. Por añadidura, en la planificación y medición de edificios se deberán tener en cuenta posibles riesgos de incendios, por ejemplo, el incendio como consecuencia de un corto circuito.</p> <p>Almacenar en lugar seco y proteger de la irradiación de rayos ultravioleta</p> <p>No almacenar junto a materiales fácilmente inflamables</p>



Clase de almacén:	No aplicable
Indicaciones adicionales:	-
8. Limitación de exposición y equipamiento de protección individual	
Valor límite:	No aplicable
Valor TRK:	No aplicable
Protección respiratoria:	Utilizar máscara de respiración si se producen grandes formaciones de polvo al serrar
Protección para las manos:	No aplicable
Protección de los ojos:	Si es necesario, utilizar gafas protectoras contra el polvo
Protección del cuerpo:	Ropa de trabajo
Medidas generales de protección e higiene:	No aplicable
Indicaciones adicionales:	-
9. Propiedades físicas y químicas	
Estado físico:	Sólido
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua y en general inerte
10. Estabilidad y reactividad	
Forma / Color / Olor:	Planchas / Naranja / Inodoro
Punto de fusión:	>100°C
Descomposición:	>135 °C
Inflamabilidad:	Baja inflamabilidad (DIN 4102)
Punto de inflamación:	380°C
Autoinflamabilidad:	None
Densidad:	30-40Kg/m ³
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad en otros disolventes:	Soluble en hidrocarburos aromáticos y disolventes orgánicos.
11. Información toxicológica	Según nuestra experiencia y la información disponible, el producto no es perjudicial para la salud siempre y cuando se manipule y se procese teniendo en cuenta las recomendaciones expuestas.
12. Información ambiental	Producto estable sin efectos ambientales adversos conocidos. El producto puede reciclarse.



13. Consideraciones para el desecho	No es necesaria ninguna consideración especial. No está clasificado como residuo especial.
14. Información sobre el transporte	No es necesaria ninguna precaución especial. No está clasificado como mercancía peligrosa.
15. Disposiciones	No es necesario ningún etiquetado especial.
16. Otra información	Si necesita cualquier otra información no dude en contactar con SOPREMA IBERIA S.L.U.

