

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

### **PRODUCTOS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), producto acabado procedente de corte de bloque, Euroclase E**

De acuerdo con el Reglamento CE 1907/2006 (REACH), Anexo II..

#### **1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑIA**

##### **1.1. Identificación de la sustancia**

Identificación del producto: Poliestireno Expandido, Euroclase E  
Código del producto: EUMEPS 01 FR(-SE)

##### **1.2 Uso de la sustancia**

La sustancia se usa como material de construcción como aislamiento y aligeramiento estructural, así como en obra civil y material de embalaje. No es apto como embalaje alimentario.

##### **1.1. Identificación del fabricante**

POLIESPOR, S.A  
P.I El Foix, C/Motors, 2-8, 43720, L'Arboç Tarragona (Spain)  
Tel. 977.67.11.00  
[info@poliespor.com](mailto:info@poliespor.com) / [www.poliespor.com](http://www.poliespor.com)

##### **1.2. Teléfono de emergencia**

Tel. 34.977.67.11.00 - email [info@poliespor.com](mailto:info@poliespor.com)

#### **2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

##### **Riesgos para la salud humana:**

- Sin riesgos específicos.

##### **Riesgos de seguridad:**

- Ver apartado 5.

##### **Riesgos para el medio ambiente:**

- Sin riesgos específicos.

#### **3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN**

Nombre Químico	Número CAS	% (peso/peso)
Poliestireno	9003-53-6	95-98%
n-Pentano	109-66-0	< 1.5 %
Isopentano	78-78-4	< 0.5%
Grafito	7782-42-5	0 % o 3-7 %
Retardante de llama	1195978-93-8	0-1%

Cuando están recién hechos, o durante un corto período después, los productos EPS pueden contener una traza de pentano, que se disipa rápidamente en el aire.

Nota: n-Pentano e isopentano son agentes residuales y no forman parte del producto. Sólo el aislamiento Neopor contiene grafito

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

No es necesario tomar precauciones especiales.

##### 4.2. Síntomas y efectos secundarios

No hay síntomas descritos ni efectos secundarios.

##### 4.3. Atención y tratamiento medico

No es necesario atención médica. Si se produce alguna irritación lavar con agua y jabón, si persiste consulte con un médico.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Referente a la Reacción al Fuego, es un material de Euroclase E, no propaga la llama una vez retirada la fuente de ignición. Al aplicarse directamente una fuente de ignición se funde, sin caída de material inflamado. Para medir la combustibilidad de un material de construcción, es muy importante conocer el uso final de ese material, donde y como va a estar colocado en obra y examinar su comportamiento al fuego como tal.

<b>Medios de extinción</b>	Espuma, agua rociada o atomizada, polvos químicos secos, dióxido de carbono y arena o tierra para fuegos pequeños. No es adecuado el uso de agua a presión.
<b>Equipos de protección específico y precauciones para los bomberos</b>	Ropa protectora total y aparatos de respiración autónomos
<b>Otra información</b>	Los gases de la combustión incluyen monóxido de carbono y dióxido de carbono. Humo que puede reducir la visibilidad y pueden ser liberadas trazas de estireno.

#### 6. MEDIDAS FRENTE A LA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

##### 6.1. Precaución Personal

Equipos de protección y procedimientos de emergencias. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente cuando se haga corte con hilos calientes.

##### 6.2. Precaución ambiental

No permitir que el producto entre en los drenajes o vías fluviales. Debe evitarse su liberación al medio ambiente.

##### 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

El residuo de EPS se limpia con un recogedor y una escoba o un aspirador. Se ha de desechar de acuerdo con las normativas locales.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite todas las fuentes de ignición, no fume en las áreas donde los productos se almacenan o utilizan. Evite el contacto entre el producto y los disolventes a base de petróleo o sus vapores.

### 7.2. Precauciones para un aislamiento seguro en la edificación

Este producto es Euroclase E. Se requiere una barrera protectora o barrera térmica según lo especifique el código técnico de la construcción. Para medir la combustibilidad de un material de construcción, es muy importante conocer el uso final de ese material, donde y como va a estar colocado en obra y examinar su comportamiento al fuego como tal, en su condición final de uso.

### 7.3. Condiciones de almacenamiento seguro

Almacene el producto lejos de las fuentes de calor e ignición. Almacene el material en un lugar seco y sin luz solar directa cuando sea posible. La exposición prolongada a los rayos UV (sol) resultará en una lenta degradación superficial.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Asegurar una ventilación adecuada, si se forman polvos o vapores al cortar.
- Use protección respiratoria si se forman polvos o vapores al cortar.
- Se recomienda el uso de gafas de seguridad al cortar o donde se pueda generar polvo o partículas pequeñas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia, Estado Físico, Color</b>	Bloques, planchas, mecanizados o diferentes formas rígidas, de color blanco, gris o negro.
<b>olor</b>	Ninguno
<b>Umbral del olor</b>	N/A
<b>pH</b>	N/A
<b>Punto de fusión</b>	82 C° (ablandamiento)
<b>Punto de congelación</b>	N/A
<b>Punto de ebullición</b>	N/A
<b>Punto de inflamación</b>	370 C°
<b>Tasa de evaporación (acetato de butilo=1)</b>	N/A
<b>Límite inferior de inflamabilidad (LII)</b>	N/A
<b>Límite superior de inflamabilidad (LSI) o límite superior de explosión (LSE)</b>	N/A
<b>Presión de vapor (mm Hg.)</b>	N/A
<b>Densidad de vapor (AIR = 1)</b>	N/A
<b>Solubilidad</b>	Insoluble en agua. Soluble en hidrocarburos, ésteres, aldehídos y aminas
<b>Coefficiente de reparto: N-Octanol/agua</b>	N/A
<b>Temperatura de auto - inflamación</b>	450 C°
<b>Temperatura de descomposición</b>	> 300°C
<b>Viscosidad</b>	N/A

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Reactividad</b>	No reactivo
<b>Estabilidad química</b>	Normalmente estable
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguna
<b>Condiciones a evitar</b>	Calor, chispas, llamas directas y otras fuentes de ignición
<b>Materiales incompatibles</b>	Disolventes orgánicos, hidrocarburos, ésteres, aminas, aldehídos.
<b>Productos peligrosos si se descompone</b>	Ninguno bajo condiciones normales. En caso de incendio: monóxido de carbono, dióxido de carbono, estireno y pentano. Otros productos pueden liberarse en pequeñas cantidades.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

El EPS no es tóxico y no es irritante para la piel ni para los ojos.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****12.1 Toxicidad**

No tóxico

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Este producto no es biodegradable

Este producto es insoluble en agua.

**12.3 Potencial bioacumulativo**

El producto tiene un bajo potencial de bioacumulación,

**12.4 Movilidad en el suelo**

El producto no es biodegradable en el suelo. No hay evidencia de degradación en el suelo o el agua.

**13. CONSIDERACIONES SOBRE RESIDUOS**

El material es 100% reciclable, se recupera y recicla en puntos de recogida de residuos autorizados donde se tratan.

El material se ha de desechar de acuerdo con las normativas locales o nacionales.

**14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE****No peligroso**

No clasificado como peligroso bajo regulaciones internacionales / nacionales para transporte por carretera, marítimo o aéreo.

Los paquetes/bultos pueden marcarse con la frase “mantener alejado de fuentes de ignición”.

## 15. INFORMACIÓN SOBRE REGULACIÓN

- Nombre de la etiqueta CE: Poliestireno expandido
- EUH018: Recién producidos, o durante un corto período de tiempo después, los productos pueden contener una cantidad traza de pentano, que podría formar mezcla de vapor-aire inflamable, en contacto con fuentes de calor y en espacios cerrados sin ventilación, como por ejemplo durante el transporte. Aunque se disipa rápidamente en el aire.
- P210: Mantener alejado del calor / chispas / llamas directas / superficies calientes.
- No fumar.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Usos y restricciones: El producto se usa como aislante, material de construcción en obras de edificación e ingeniería civil y en embalaje. El material ignífugo usado es el PolyFR (polímero retardante de llama).

Este documento contiene información importante para garantizar el almacenamiento, la manipulación y el uso seguro del producto.

Este documento sustituye a todas las ediciones anteriores.