

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

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

Espuma de Poliestireno Expandido (EPS), Calidad Ignifugada

Revisión (número y fecha) ver pie de página

La información de este documento puede proporcionarse a todo aquel que manipule en producto.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA

1.1. Identificación de la sustancia

Nombre del Artículo: POLIESPOR
Código del Artículo: EUMEPS 01 FR (-SE)
Tipo de Artículo: Termoplástico

1.2. Uso de la sustancia

El artículo se usa como material de construcción en aislamiento y aligeramiento estructural, así como en obra civil y material de embalaje.

1.3. Identificación del fabricante / suministrador (quién lo pone en el mercado)

Nombre: POLIESPOR SA
Persona autorizada: Sr. Isidre Cañaveras González
Dirección: C. Motors, 2-8, 43720 l'Arboç
Teléfono: 977 67 11 00
Dirección de e-mail y web: info@poliespor.com -- www.poliespor.com

1.4. Teléfono de Emergencia

Fabricante/Suministrador: 977 67 11 00 (durante horas de oficina)
Órgano oficial de consultas: (no es necesario)

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Riesgos para la salud humana: Sin riesgos específicos
Riesgos de seguridad: Ver medidas de lucha contra incendio, punto 5.
Riesgos medioambientales: Sin riesgos específicos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

3.1. Composición:

Nombre: Poliestireno Expandido
Sinónimos: EPS, poli (feniletano)

3.2. Número de CAS para el componente polimérico (>=97% en peso) = 9003-53-6 (poliestireno). Ingredientes:

Componentes Peligrosos	Número CAS	Rango de contenido	nº EC	Riesgo EC	Frases R
--					

3.3 Otra información

No contiene ni total ni parcialmente hidrocarburos halogenados.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas y efectos:	Ninguno
Primeros Auxilios – Inhalación:	Sin medidas específicas
Primeros Auxilios – Piel:	Sin medidas específicas
Primeros Auxilios – Ojos:	Sin medidas específicas
Primeros Auxilios – Ingestión:	Sin medidas específicas
Advertencia a los médicos:	Tratar sintomáticamente

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Riesgos específicos:	Combustible, no propaga la llama una vez retirada de la fuente de ignición. Los productos de la combustión incluyen monóxido de carbono, dióxido de carbono. Humo que puede reducir la visibilidad y pueden ser liberadas trazas de estireno
Medios de extinción:	Espuma, agua rociada o atomizada. Polvos químicos secos, dióxido de carbono y arena o tierra para fuegos pequeños
Medio de extinción no adecuado:	Agua a presión
Equipo protector:	Ropa protectora total y aparatos de respiración autónomos
Otra información:	Mantener los productos contiguos fríos rociándolos con agua

6. MEDIDAS FRENTE A LIBERACIÓN ACCIDENTAL

No necesarias medidas específicas

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manipulación

Manipulación:	Normal de producto acabado para uso final, según la descripción del punto 1.2, deberá evitarse su ignición, manteniendo el material alejado de fuentes de calor o ignición (como fumar, chispas de soldadura,...)
Temperatura de manipulación:	Ambiente

7.2. Almacenamiento

Almacenamiento:	Mantener alejado de fuentes de calor o ignición. (Ver también apartado 10). Mantener apartado de solventes orgánicos
Temperatura de almacenaje:	Menor de 85°C
Transferencia de producto:	Ver manipulación

7.3. Usos específicos

No aplicable

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Valores límite de exposición

Valores límites de exposición:	No se han establecido
--------------------------------	-----------------------

8.2. Controles de Exposición

Controles de exposición ocupacional:	Ninguno establecido
Protección Respiratoria:	Sin medidas específicas.
Protección de manos:	Sin medidas específicas
Protección de ojos:	Sin medidas específicas
Protección de piel:	Norma específica de ropa de trabajo. Botas o zapatos de seguridad
Control de exposición medioambiental:	Ninguno establecido

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información general

Estado físico:	Espuma rígida con estructura celular cerrada
Forma:	Bloque, plancha o producto moldeado procedente de la fusión de pequeñas perlas esféricas espumadas.
Densidad:	Entre 8 – 60 kg/m ³ a 20°C
Color:	Blanco, gris, amarillo o mezcla
Olor:	Ninguno

9.2. Información importante sobre seguridad, salud y medioambiente.

pH:	neutro
Punto de ebullición:	ninguno
Punto de infamación:	370°C
Inflamabilidad:	Euroclase E
Límite superior de explosión:	7,8% (v/v)
Límite inferior de explosión:	1, 3% (v/v)
Propiedades oxidantes:	ninguna
Presión de vapor:	no relevante
Densidad relativa:	Entre 8 – 60 kg/m ³ a 20°C
Solubilidad:	Soluble en disolventes aromáticos y halogenados y acetonas
Solubilidad en agua:	Insoluble
Coefficiente de relación n-octanol/agua:	No relevante
Viscosidad:	No relevante
Densidad del vapor:	Ninguna
Proporción de evaporación:	Ninguna

9.3. Información adicional

Punto de reblandecimiento:	85 – 100°C
Temperatura de Auto-ignición:	450°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y manipulación.

10.1. Situaciones a evitar

Evitar situaciones: Calentar a más de 100°C poco tiempo o por encima de 75-85°C por un tiempo prolongado. Calor, llamas y chispas. Contacto con cables eléctricos

10.2. Materiales a evitar

Materiales a evitar: Evitar contacto con solventes aromáticos y halogenados y cetonas.

10.3. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Bases para la valoración:	La información dada está basada en el conocimiento de los constituyentes y la toxicología de sustancias parecidas.
Intoxicación oral aguda:	Ninguna
Intoxicación dermatológica aguda:	Ninguna
Intoxicación respiratoria aguda:	Ninguna
Irritación de ojos:	No se espera que sea irritante
Irritación de piel:	No se espera que sea irritante
Sensibilidad de la piel:	No se espera sensibilidad en la piel
Efectos sobre los seres humanos:	Ninguna

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Base de la valoración: La información dada está basada en el conocimiento de los constituyentes y la ecotoxicología de sustancias similares

12.1. Eco toxicidad

Tratamiento de aguas residuales: No peligrosas

12.2. Movilidad

Movilidad: Flota en el agua.

12.3. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: No es biodegradable

12.4. Potential Bio acumulativo

Bioacumulación: No es bioacumulable

12.5. Resultado de la evaluación como PBT

Este producto no contiene PBTs.

12.6 Información adicional

Partículas pequeñas de EPS pueden causar efectos físicos en organismos acuáticos y terrestres. Las partículas de EPS que pasan a través del aparato digestivo de los animales no sufren cambios en su composición química.

13. CONSIDERACIONES SOBRE RESIDUOS.

Precauciones:	Ninguna
Eliminación del residuo:	Recuperar o reciclar si es posible. De otra manera se incinerará de manera adecuada o se llevará a vertederos autorizados.
Eliminación del producto:	Recuperar o reciclar si es posible. De otra manera se incinerará de manera adecuada o se llevará a vertederos autorizados.
Eliminación de embalaje:	Separar todos los envases/embalajes para su posterior recuperación o eliminación.
Legislación local:	No está clasificado como residuo químico, es un residuo plástico.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información general: No clasificado bajo regulaciones internacionales / nacionales para transporte por carretera, marítimo o aéreo

Designación de transporte: No se aplica

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

15. INFORMACIÓN SOBRE REGULACIÓN:

Nombre de etiquetado CE: -

Clasificación CE: -

Símbolos CE: -

Frases de riesgo CE: -

Frase de seguridad EC: -

EINICS (EC): Todos los componentes están catalogados y son polímeros exentos.

REACH, (EC) No 1907/2006: Este producto es un Artículo.

MITI (Japón): Todos los componentes están catalogados.

TSCA (EEUU): Todos los componentes están catalogados.

AICS(Australia): Todos los componentes están catalogados.

DSL(Canada) : Todos los componentes están catalogados.

Legislación nacional: --

16.INFORMACION ADICIONAL

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