

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	REF.01102019
MATERIAL PLÁSTICO	POLIESTIRENO EXPANDIDO RECICLADO
GERENCIA	Jose Ignacio Zirpel
Dto. Operaciones	Roberto Valdes

## ÍNDICE

- 1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO
- 2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES
- 3 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS
- 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
- 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
- 6 MEDIDAS A TOMAR EN CASOS DE DERRAME ACCIDENTAL
- 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
- 8 CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL
- 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (TÍPICAS)
- 10 ESTABILIDAD /REACTIVIDAD
- 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 13 CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN
- 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
- 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
- 16. OTRAS INFORMACIONES

Foto POLIESTIRENO.



### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre	Poliestireno Expandido reciclado
Tipo	Estirénicos
Proveedor	SPA Camino Tepual km 3,5 parcela 42-a parque industrial Apiasmontt, Puerto Montt, Chile
Número RUT	76.470.389-8

## **2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Poliestireno (PS)

## **3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Peligro de quemaduras al manipular el producto caliente.

## **4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Tras inhalación:

- Tras inhalación de productos de descomposición, respirar aire fresco, reposo, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

- Tras contacto con material fluidificado debe refrescarse inmediatamente la zona con agua fría.
- Quemaduras producidas con material fluidificado deben ser tratadas clínicamente.

Tras contacto con los ojos:

- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos.
- En caso de irritación, consultar al médico.

Tras ingestión:

- Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. En caso de malestar: Buscar ayuda médica.

Indicaciones para el médico:

- Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción adecuados:

- Agua, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono

Riesgos especiales:

- En caso de incendio las sustancias / grupos de sustancias que pueden desprenderse son dióxido de carbono, monóxido de carbono.

Vestimenta de protección especial:

- Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

- Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

## **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

Medidas de protección para las personas:

- Evitar la inhalación. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Método para la limpieza / recogida:

- Utilícese equipo mecánico de manipulación. Evitar la formación de polvo. Procurar una ventilación apropiada.

Indicaciones adicionales:

- En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Manipulación

- Procurar una buena ventilación / absorción en las máquinas elaboradoras.

Protección contra incendio / explosión:

- Evite la formación de polvo. En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva.
- Disponer de aspiración. En caso de desmenuzar (moler) hay que observar las reglamentaciones sobre riesgos de explosión por formación de nube de polvo.

Almacenamiento

- Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Proteger de la humedad. Evitar calor excesivo. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

## **8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

- En caso de medidas técnicas de ventilación adecuadas se puede asegurar un valor por debajo del límite.

Para estireno: 100-42-5

Valor TWA 86 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm

Valor STEL 172 mg/m<sup>3</sup> ; 40 ppm

Equipo de protección personal

- Protección de las vías respiratorias: Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo. Filtro de partículas tipo P1 ó FFP1 (poca eficacia para partículas sólidas, p.ej. EN 143, 149).

Protección de las manos:

- Durante la manipulación de masa fundida caliente utilizar adicionalmente guantes de protección contra el calor (EN 407) p.ej. de tela o cuero.

Protección de los ojos:

- Gafas protectoras con cubiertas laterales (gafas con soporte)

Protección corporal:

- Seleccionar el equipo de protección corporal en función de la actividad y del tipo de exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección contra productos químicos (según DIN-EN 465)

Medidas generales de protección y de higiene:

- Evitar el contacto del producto fundido con la piel. Evite la inhalación de polvos, neblinas, vapores.
- Los lavaojos y regaderas de seguridad deben ser fáciles de acceder Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Estado físico:	solido en bloques
Color:	blanco
Olor:	inodoro
Temperatura de ablandamiento:	> 70 °C (DIN/EN/ISO 306)
Temperatura de ignición:	> 400 °C (DIN 51794)
Propiedades comburentes:	no es comburente
Densidad:	aprox. 1,04 g/cm <sup>3</sup> (20,0 °C) (DIN 53479)
Peso específico:	aprox. 600 kg/m <sup>3</sup> (20 °C, 1 bar) (DIN 53466)
Solubilidad en agua:	insoluble

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Condiciones a evitar:

- Evitar calor excesivo. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Descomposición térmica:

- Aprox. 300 °C
- Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

Sustancias a evitar:

- Fuertes agentes oxidantes

Reacciones peligrosas:

- El producto es químicamente estable

Productos peligrosos de descomposición:

- Monómeros, óxidos, gases / vapores, hidrocarburos, Oligómeros cíclicos de bajo peso molecular.
- Tras fuerte sobrecalentamiento del material pueden desprenderse productos de descomposición en forma de gas.

## **11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS**

Indicaciones adicionales:

- Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Persistencia y degradabilidad

- Valoración: No hay datos disponibles sobre la degradación biológica y la eliminabilidad.

Potencial de bioacumulación

- Por la consistencia y por la insolubilidad del producto en agua no es posible una biodisponibilidad.

Más informaciones ecotoxicológicas:

- No se puede disponer de datos debido a su insolubilidad en agua.

Reciclabilidad

- Es reciclable en su formato original

## **13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Estudiar la posibilidad de su reutilización.

- Puede ser depositado junto con las basuras domésticas, respetando las legislaciones locales vigentes.
- El producto es idóneo para el reciclado material. Después de la recuperación correspondiente puede fundirse de nuevo y transformarse en piezas moldeadas. El requisito para el reciclado material es la recogida y la reutilización de materiales estrictamente del mismo tipo.
- Puede llevarse sólo a instalaciones adecuadas de incineración con reducida emisión de contaminantes de la atmósfera, teniendo presentes las normativas oficiales locales.



RECOLLECT SPA  
Camino Teepual Km 3,5 parcela 42-A parque  
industrial Apiasmontt, Puerto Montt, Chile

[www.recollect.cl](http://www.recollect.cl) - @recollectchile

Envase contaminado:

- Vaciar totalmente los envase

#### **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.

#### **15. REGLAMENTACIONES**

Reglamentaciones nacionales para su uso y disposición final

#### **16. OTRAS INFORMACIONES**

Adicionalmente a la información dada en la Hoja de Datos de Seguridad nos remitimos a las 'Informaciones Técnicas' específicas al producto.