

Ficha de datos de seguridad Directiva 91/155/CEE

1. Identificación del Producto y de la empresa

Datos sobre el producto: Losa Aislante (GRISOL y ITI)

Caracterización del producto: Losa de Hormigón y Poliestireno Extruído(XPS)

Fabricante: Grazimac Materiais de Construção, Lda

Largo da Feira 2425-617 Monte Redondo, Leiria, Portugal Tel: +351 244 685 905

Departamento encargado de dar información: qualidade@grazimac.pt

Información en caso de emergencia: INEM, CIAV - Centro de Informação Anti-Venenos

Tel: +351 808 250 143 (24 horas por día)

2. Composición y Información sobre los Componentes

Descripción química: El producto consiste en hormigón y espuma de poliestireno solidificado. Para la formación de la espuma de poliestireno se utiliza poliestireno de uso general (GPPS, por sus siglas en inglés) con sus agentes de soplado físicos adecuados y pequeñas cantidades de aditivos de mejora como colorante y retardante de llama.

Ninguno de los aditivos utilizados presenta un peligro para la salud o el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) 1272/2008.

3. Identificación de los Peligros

Clasificación del producto: Ninguna clasificación según los criterios del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Elementos do rótulo: no de acuerdo con la clasificación anterior se hace referencia.

Otros peligros:

En caso de inhalación: La exposición prolongada al polvo o limaduras provenientes del tratamiento mecánico del producto puede causar irritación temporal del sistema respiratorio, si se sobrepasan los límites de exposición aplicables. En caso de que haya humo procedente de fuego con olor, éste puede causar irritación en las vías respiratorias.

Contacto con la piel: No tiene efectos.

Contacto con los ojos: La exposición prolongada al polvo o limaduras provenientes del tratamiento mecánico del producto, puede causar irritación temporal (picazón) o rojez en los ojos.

Ingestión: Es muy poco probable que se den casos de ingestión del producto en condiciones normales de uso. Sin embargo, si esto ocurriese (limaduras), no se esperan efectos graves.

4. Primeros Auxilios

Descripción de los primeros auxilios:

En caso de inhalación: En caso de irritación, llevar a la persona afectada a un lugar con aire fresco. Ofrecerle agua para beber y que suene la nariz para eliminar limaduras y polvo. Si la irritación persiste, consulte con un médico.

Ojos: No frote los ojos. Enjuáguelos con agua abundante. Consulte con un médico en caso de que persista la irritación.

Ingestión: Enjuague la boca con agua abundante para eliminar las limaduras. Beba agua abundante para evitar una posible irritación gastrointestinal.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: ver sección 3.

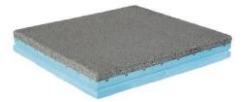
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: Después de la inhalación de productos de degradación térmica, si la hubiera, mantener al paciente en calma, proporcionar aire fresco, pedir ayuda médica.

5. Medidas de lucha contra Incendios

Medios de extinción: Todos - Agua, espuma, polvo seco, dióxido de carbono. No hay objeción en el uso de cualquier tipo de medio de extinción.

Productos de combustión: Liberación de dióxido y monóxido de carbono, vapor de agua, posiblemente fluorado de nitrógeno (principalmente de tablas recientemente producidas), restos de otros gases.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Tenga en cuenta los procedimientos normales de extinción de fuego. Cuando el producto se quema en un espacio no adecuado o inadecuadamente ventilado, utilice un equipo de respiración con suministro de aire o equipo de respiración autónoma.



6. Medidas a tomar en caso de Vertido Accidental

Precauciones personales: Ninguna.

Precauciones ambientales: Recoja las piezas grandes y recoja las limaduras, si las hubiese.

Métodos de limpieza: Deséchelas como residuos no peligrosos.

7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulación: El transporte de las losas aislantes deberá realizarse siempre en sus embalajes originales exigiéndose cuidado en su manipulación, con el fin de evitar su accidental deterioro. Su descarga debe ser realizada mediante apilador, grúa u otro medio mecánico. En condiciones de fuerte viento deben plantearse preocupaciones adicionales de seguridad motivadas por las dimensiones de las placas, principalmente en lo que respecta al tránsito en locales con desniveles o con aberturas de dimensiones significativas.

Almacenamiento: Las losas aislantes GRISOL se suministran en palletes y están embaladas con un film de plástico extensible, debiendo mantenerse en sus respectivos palletes originales hasta su aplicación. Encima de estos palletes no deben ser colocados otros palletes o cualquier otro material. Las losas no deben estar en su embalaje en condiciones de intemperie por periodos largos de tiempo. Mantener alejado de las llamas ó fuentes de calor.

8. Controles de Exposición y Manipulación Personal

Valores límite de exposición: Siga todos los límites aplicables de exposición a polvo/limaduras/partículas. Cuando sea posible, debería utilizarse ventilación general por dilución o ventilación local exhaustiva si fuese necesario para mantener la exposición por debajo de estos límites. Deberían utilizarse sistemas de eliminación/recolección de polvo y limaduras durante las operaciones de corte o mecanización.

Límites de exposición: Según las normativas 91/322 EEC y 96/94 EC, los límites de exposición recomendados son de 5 mg/m³ para material particulado respirable y 10 mg/m³ para polvo interno y particulados no reglados.

Protección personal: Utilizar guantes y botas de seguridad cuando se maneja manualmente. Las máquinas de procesamiento, corte, deben estar en un local ventilado.

Ojos: Utilice protectores para los ojos en lugares con presencia alta de polvo o limaduras del producto.

Respiratorias (en caso de tratamiento adicional de las tablas): Si el polvo o las limaduras producidas exceden los límites de exposición, llevar equipo de protección adecuado como mascarillas desechables tipo 3M 9310 o equivalente.

9. Propiedades Físico-Químicas

Apariencia: Plancha de poliestireno extruido unida a una capa superior de hormigón, del color seleccionado.

Olor: Inoloras

Punto de fusión: Por encima de los 180°C

Punto de ebullición: n/a

Punto de ignición: n/a

Inflamabilidad: Quemado lento (XPS)

Temperatura de ignición automática: n/a

Límites de exposición (superior/inferior): n/a

Presión vapor: n/a

Densidad: 28-38 kg/m³ (XPS) y 1638-2046 kg/m³ (Hormigón)

Solubilidad en agua: Insoluble

Viscosidad: n/a

Otros datos: Consultar ficha técnica de cada producto.

(n/a:no aplicable)

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento y utilización recomendadas.

Condiciones a evitar: Exposición a fuego.

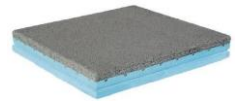
Materiales a evitar: Solventes orgánicos, ácidos fuertes, hipoclorito de sodio.

Productos de descomposición peligrosos: Los productos de combustión ver sección 5.

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda: Ninguna.

Toxicidad crónica: No hay indicaciones relevantes.



12. Informação Ecológica

Toxicidade: No se espera que el producto cause daños en animales y plantas ni en peces u otras especies acuáticas, ni tampoco se espera que tenga algún otro efecto adverso sobre el medio ambiente.

Degradación: El producto puede sufrir una ligera degradación gradual de la superficie debido a los procesos fotolíticas durante la exposición prolongada al sol.

Otros efectos adversos: No debe esperarse ningún efecto ecológico negativo ya que en la producción del XPS se utilizan agentes físicos de expansión de tercera generación que no tienen ninguna acción tóxica y tienen un Potencial de Destrucción de Ozono (ODP=0) de cero, y un Potencial de Calentamiento Global (GWP) escaso o mínimo.

13. Eliminación de Resíduos

Eliminar vía vertedero según las reglamentaciones locales.

14. Información relativa al Transporte

El producto no está clasificado como material de transporte peligroso, es considerado como NO PELIGROSO para el transporte (ADR, RID, UN, IATA/ICAO).

15. Información Reglamentaria

El producto no está clasificado como peligroso, de acuerdo a las directrices de la CEE no requiere etiquetado especial.

16. Información Adicional

La información aquí expuesta es correcta y completa conforme a nuestro legal saber y entender.

Sin embargo, no existe ninguna garantía expresa o implícita con respecto a las recomendaciones o sugerencias dadas debido a que las condiciones de los usuarios están fuera de nuestro control, será siempre de su responsabilidad el tomar todas las medidas necesarias para cumplir con los requisitos en materia de seguridad, establecidas en las normativas y en la ley nacional.

Última revisión: 11-11-2015