

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD MATS Y TEJIDOS

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Fabricante / Solicitante:

Wanda New Material (Thailand) Co., Ltd

475/4 Moo 7, T. Klong A., Banbueng, Chonburi 20220, Tailandia

Persona de contacto: Heping Deng

Sitio web: www.wandafiber.com

Teléfono: +66-033-048060

Fax: +66-033-048061

Distribuidor en España:

RIBERGLAS S.L.

Av. de Pau Casals, 10, Sarrià-Sant Gervasi, 08021 Barcelona

Persona de contacto: Avril Caballero

Sitio web: <https://www.riberglas.com>

Teléfono: +34 934107227

Nombre del producto:

Mantas de filamento cortado de fibra de vidrio, tejidos de fibra de vidrio y mantas combinadas (*Combi mat*).

Descripción del producto:

Las mantas de filamento cortado de fibra de vidrio son tejidos no tejidos compuestos por fibras de vidrio distribuidas aleatoriamente y unidas mediante un aglutinante en polvo o emulsión. Son compatibles con resinas de poliéster insaturado, viniléster y epoxi. El tejido de fibra de vidrio está tejido con hilo directo de fibra de vidrio y materiales de refuerzo de alto rendimiento, ampliamente utilizado en procesos de laminado.

Teléfono de emergencia: +66 86 3538908 (Deng Heping)

2. Composición / Información sobre los componentes

Producto	Vidrio %	Aglutinante%	Agua %	Otros %
Manta de filamento cortado en polvo	95,40 ± 2,95	3,65 ± 2,35	0,10 ± 0,1	0,85 ± 0,05 (sizing)
Manta de filamento cortado en emulsión	94,85 ± 1,8	4,20 ± 1,2	0,10 ± 0,1	0,85 ± 0,06 (sizing)
Tejido de fibra de vidrio	≥ 98	≤ 2	≤ 0,2	LOI ≤ 4
Manta combinada	≥ 98	≤ 2	≤ 0,2	LOI ≤ 2,5

Número CAS: Fibra de vidrio 65997-17-3

Acondicionamiento superficial (sizing): Mezcla de productos químicos aplicada a la superficie del hilo, principalmente polímeros naturales de alta masa molecular (por ejemplo, almidón), sin reactividad y no incluidos en TSCA, EINECS o ELINCS.

En algunos casos, el *sizing* puede contener compuestos orgánicos de la familia del silano u otras sustancias. Sin embargo, el riesgo se considera insignificante, ya que su concentración es extremadamente baja (inferior al 0,1 % del peso total) y se polimerizan durante la producción de la fibra de vidrio.

3. Identificación de los peligros

De acuerdo con su composición, estos productos no se clasifican como peligrosos según OSHA HazCom Standard 29 CFR 1910.1200(g), Directiva Europea 67/548/EEC y 99/45/EC, ST/SG/AC.10/30/Rev6 y sus enmiendas más recientes.

Los productos de fibra de vidrio no contienen sustancias peligrosas que puedan liberarse en condiciones normales o razonablemente previsibles de uso.

Clasificación según GHS:

Pictograma: N/A

HNOC: Ninguno conocido.

4. Primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco. Si presenta irritación persistente, acudir al médico.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. No frotar la zona. Si persiste la irritación, acudir al médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación continúa, acudir a un especialista.

Ingestión: Enjuagar la boca. No inducir el vómito. Consultar a un médico si se presentan molestias.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, espuma, CO₂ o polvo químico.

Peligros específicos: El material no es inflamable. Sin embargo, los aglutinantes o empaques pueden arder.

Productos de combustión peligrosos: Monóxido y dióxido de carbono, óxidos metálicos.

Equipos de protección: Utilizar equipo autónomo de respiración y ropa protectora.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales: Evitar generar polvo. Utilizar protección ocular y respiratoria.

Medidas medioambientales: No desechar en desagües ni cursos de agua.

Métodos de limpieza: Recoger el material con aspiradora o escoba evitando levantar polvo. Depositar en contenedores adecuados para eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No inhalar el polvo. Mantener buenas condiciones de ventilación.

Almacenamiento: Conservar en lugar seco, fresco y ventilado, lejos de fuentes de calor y luz solar directa. Mantener los envases cerrados.

8. Controles de exposición / Protección personal

Límites de exposición: No aplicables para fibras de vidrio en forma sólida.

Protección respiratoria: Usar mascarilla antipolvo si se genera polvo.

Protección de manos: Guantes resistentes.

Protección ocular: Gafas de seguridad ajustadas.

Protección cutánea: Ropa adecuada para evitar el contacto con las fibras.

Higiene: Lavarse las manos y la cara después de manipular el producto.

9. Propiedades físicas y químicas

- **Apariencia:** Sólido de color claro.
 - **Olor:** Inodoro.
 - **pH:** No aplicable.
 - **Punto de fusión:** > 800 °C.
 - **Solubilidad:** Insoluble en agua.
 - **Densidad aparente:** 2,54 g/cm³.
 - **Inflamabilidad:** No inflamable.
-

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Reacciones peligrosas: Ninguna conocida.

Condiciones que deben evitarse: Humedad excesiva y calor extremo.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos metálicos y gases de combustión.

11. Información toxicológica

No se conocen efectos tóxicos relevantes. La exposición prolongada al polvo puede causar irritación mecánica. No se han observado efectos carcinogénicos ni mutagénicos asociados al uso de fibras de vidrio continuas.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad: No se espera toxicidad para organismos acuáticos o terrestres.

Persistencia y degradabilidad: Inerte e insoluble en agua.

Potencial de bioacumulación: No bioacumulable.

Movilidad en el suelo: Baja.

Otros efectos adversos: No se conocen efectos negativos para el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Desechar el material de acuerdo con la normativa local. Puede eliminarse como residuo no peligroso. Evitar la dispersión del polvo. No verter en cursos de agua.

14. Información relativa al transporte

Número ONU: No aplicable.

Clase de transporte: No regulado como mercancía peligrosa.

Grupo de embalaje: No aplicable.

Nombre adecuado para el transporte: Fibra de vidrio.

Peligros ambientales: No.

15. Información reglamentaria

Este producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP). No requiere etiquetado especial.

Cumple con REACH y demás normativas europeas aplicables.

16. Otra información

Departamento emisor: Wanda New Material (Thailand) Co., Ltd

Contacto: Deng Heping

Fecha de emisión: 1 de enero de 2024

Código de versión: WANDA1.1.24

La información aquí contenida se basa en los conocimientos actuales del fabricante y se proporciona de buena fe. No constituye garantía expresa o implícita. El usuario es responsable de asegurar condiciones seguras de uso y cumplimiento de la normativa local.