



Ficha de datos de seguridad

PARA PRODUCTOS DE REJILLAS MOLDEADAS Y PRODUCTOS DE ESCALERAS MOLDEADAS

Sección 1: Identificación del producto y la empresa

Producto:	Airmesh®, Chemgrate®, rejilla conductiva superior, rejilla cubierta, escalones cubiertos, Ecograte®, FGI-AM®, Fibergrate®, Fiberplate®, Fibertred®, pedestales de rejilla, Micro-Mesh®, rejilla moldeada de alta capacidad de carga (HLC), Multigrid®, sistema de piso no magnético para resonancia magnética, Rapideck®, rejilla extruida Rigidex®.
Fabricante:	Fibergrate Composite Structures Inc. 5151 Beltline Road, Suite 1212 Dallas, TX 75254 (800) 527-4043
Teléfono de emergencia las 24 horas	CHEMTREC 1-800-262-8200 (dentro de EE. UU.)
Número:	+1 703-741-5500 (en todo el mundo)
Uso recomendado:	Componente estructural

Sección 2: Identificación de peligros

Clasificación:	De conformidad con el artículo 29 C.F.R. § 1910.1200, este producto es un «artículo» y, por lo tanto, no está sujeto a los requisitos de etiquetado y SDS de HCS 2012. La información presentada es para el uso final potencial de este producto en trabajos de esmerilado, lijado, corte u otros trabajos mecánicos.
Palabra de advertencia:	Advertencia
Pictograma:	Ninguno
Frase de peligro:	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
Peligros no clasificados en otra categoría:	El esmerilado, taladrado, lijado, corte u otras operaciones mecánicas de este producto pueden generar polvos que podrían actuar como irritantes mecánicos para la piel, los ojos y el sistema respiratorio superior. Los vapores o productos de degradación térmica generados por el corte o el esmerilado pueden agravar o causar afecciones respiratorias.

Sección 3: Composición/Información sobre los ingredientes

Componente químico:	Número CAS:	Porcentaje:
Resina polimerizada	Ninguno	30 %-75
Fibra de vidrio	65997-17-3	25 %-70
Óxidos de vidrio (<i>presentes únicamente en productos antiderrapantes con granulado</i>)	---	1%

Ficha de datos de seguridad

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Vías de entrada:	Inhalación, piel e ingestión
Signos y síntomas de exposición:	Irritación temporal y picazón en la piel o los ojos. Picazón o ardor en la nariz y/o la garganta si se expone a grandes cantidades de polvo en el aire procedente del corte o el mecanizado. Lleve a la persona o personas al aire libre si se produce irritación por inhalación.
Procedimientos de emergencia y primeros auxilios:	Lavar bien la piel sin frotar. Para los ojos, utilizar una solución estéril y enjuagar abundantemente la zona ocular. Cambiar de ropa después de la exposición. Aplicar antiséptico en cualquier zona de la piel abrasionada. Busque asistencia médica si es necesario.

Sección 5: Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción:	Agua, espuma/extintores de tipo A, B o C.
Procedimientos especiales para la extinción de incendios:	Utilice un equipo de respiración autónomo (SCBA) con máscara facial completa que funcione en modo de presión.
Riesgos inusuales de incendio y explosión:	La combustión del FRP crea una mezcla compleja de sólidos, líquidos, partículas y gases. Se pueden desprender monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos. Evite generar polvo; el polvo fino dispersado en el aire en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición es un peligro potencial de explosión de polvo.

Sección 6: Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Se deben utilizar herramientas que no produzcan chispas. Evitar la dispersión de polvo en el aire (por ejemplo, limpiar las superficies con aire comprimido).
Métodos y materiales para la contención y limpieza:	No se debe permitir que los depósitos de polvo procedentes de la fabricación se acumulen en las superficies, ya que pueden formar una mezcla explosiva si se liberan a la atmósfera en concentraciones suficientes.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación:	Utilice equipo de protección personal para minimizar la exposición de la piel, las vías respiratorias y los ojos al polvo y los humos al cortar o esmerilar el producto. No frote ni rasque la piel si se han acumulado partículas de polvo en la piel expuesta. Lave bien todas las zonas de piel expuestas después de cortar o esmerilar. Lave la ropa por separado y con frecuencia para evitar la exposición de la piel.
Fabricación del producto:	Véase la sección 8.
Almacenamiento:	No existen condiciones especiales de almacenamiento.

Ficha de datos de seguridad

Sección 8: Controles de exposición/Protección personal

Límites de exposición profesional	Valor
PEL de la OSHA TLV de la ACGIH	15 mg/m ³ (polvo molesto) Total 10 mg/m ³ (polvo molesto) Total
Protección respiratoria: necesario para	Se debe utilizar un respirador contra polvo y niebla aprobado por NIOSH/MSHA cuando sea concentraciones de polvo superiores al PEL.
Guantes de protección:	Utilice guantes de tela al manipular el producto para evitar cortes, arañazos o abrasiones.
Protección ocular:	Utilice gafas protectoras con protectores laterales o gafas ventiladas al cortar o esmerilar.
Otras protecciones Equipo:	Cema protectora y camisa de manga larga con cuello cerrado, pantalones largos o ropa de protección para evitar la exposición al polvo al cortar o esmerilar el producto
Ventilación:	Se recomienda que todos los equipos de control de polvo, como los sistemas de ventilación por extracción local y los sistemas de transporte de materiales utilizados en la manipulación de este producto, cuenten con válvulas de alivio de explosión, un sistema de supresión de explosiones o un entorno con deficiencia de oxígeno. Asegúrese de que los sistemas de manipulación de polvo (como conductos de extracción, colectores de polvo, recipientes y equipos de procesamiento) estén diseñados de manera que se evite el escape de polvo al área de trabajo (<i>es decir</i> , que no haya fugas en el equipo). Utilice únicamente equipos eléctricos y carretillas industriales motorizadas clasificados adecuadamente.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Propiedad:	Medida:
Apariencia:	
Estado físico	Artículo sólido
Color	Varios colores
Olor	De bajo a inexistente
Umbral de olor	N/A
pH	N/A
Punto de fusión/punto de congelación	N/A
Punto de ebullición inicial	N/A
Punto de inflamación	N/A
Velocidad de evaporación	N/A
Inflamabilidad	N/A
Límites superior e inferior de inflamabilidad	N/A
Presión de vapor	N/A
Densidad del vapor	N/A
Densidad relativa	1,5 – 2,0
Solubilidad	No aplicable
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No aplicable

Ficha de datos de seguridad

Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	No aplicable
Viscosidad	No aplicable

Sección 10: Datos sobre estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable
Condiciones que deben evitarse:	Fuentes de ignición, chispas o llamas, temperaturas extremadamente altas
Incompatibilidad:	Ácido oxidante fuerte
Descomposición peligrosa o subproductos:	No aplicable
Polimerización peligrosa:	No se producirá

Sección 11: Información toxicológica

Vías de exposición:

Inhalación:	No se esperan efectos adversos.
Piel:	No se esperan efectos adversos.
Ojos:	El contacto puede causar irritación mecánica y posibles lesiones.
Ingestión:	No se esperan efectos adversos en caso de ingestión accidental normal.

Efectos inmediatos y retardados:	N/A
Toxicidad aguda:	N/A
Estado de carcinogenicidad:	N/A

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad:	Sin datos
Persistencia y degradabilidad:	Sin datos
Potencial de bioacumulación:	Sin datos
Movilidad en el suelo:	Sin datos

Sección 13: Consideraciones sobre la eliminación

Método de eliminación de residuos:	Controle y recoja el polvo generado en recipientes resistentes para evitar su dispersión. Deséchelo de acuerdo con todas las normativas federales, estatales y locales. Por lo general, el polvo no se considera un residuo peligroso.
---	--

Sección 14: Información sobre el transporte

Nombre de envío:	No regulado
Símbolos de transporte:	N/A
Clase de peligro:	No peligroso
N.º de identificación:	N/A
Grupo de embalaje:	No determinado
Etiqueta:	No requerida
Disposiciones especiales:	Ninguna

Sección 15: Información normativa

Normativa medioambiental:

RCRA:	No figura en la lista
CERCLA:	No figura en la lista
Códigos SARA 311/312:	Ninguno
SARA 313:	Ninguno por encima de la cantidad mínima

Sección 16: Otra información

Consulte la norma NFPA 654:	Norma para la prevención de incendios y explosiones de polvo en la fabricación, procesamiento y manipulación de partículas sólidas combustibles, para una manipulación segura.
HMIS:	Salud = 0 Incendio = 1 Reactividad = 0
Fecha de emisión:	25/2/21
Fecha de revisión:	25/09/24

Creemos que la información anterior es válida y fiable. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud o corrección. Las condiciones de manipulación, almacenamiento, uso, corte, trituración, eliminación u otros usos del producto están fuera de nuestro control. Por este y otros motivos, no asumimos ninguna responsabilidad y renunciamos expresamente a cualquier responsabilidad por pérdidas, daños o gastos que se deriven o estén relacionados de alguna manera con la manipulación, el almacenamiento, el uso, el corte, la trituración, la eliminación o cualquier otro uso de este producto.