POLIFIBRA INTERNACIONAL

Documento

Ficha de datos de seguridad (FDS)

Producto

POLIFIBRA® 55-HYBRID

Macrofibra sintética estructural

Código	Fecha de emisión	Idioma
PF-FDS-001	**29 de octubre de 2026**	**Español**

01 Identificación del producto y de la empresa

Nombre	POLIFIBRA® 55-HYBRID
Tipo	Macrofibra sintética estructural
Uso	Refuerzo de concreto en construcción
Referencia	PF-FDS-001

Identificación	Dato
Empresa responsable	POLIFIBRA INTERNACIONAL
Contacto comercial	+57 305 366 8052
Dirección comercial	Km 6.2 Variante Cota-Chía, Cota, Cundinamarca, Colombia

02 Identificación de los peligros

- Evitar la generación e inhalación de polvo y el contacto mecánico de las fibras con los ojos.
- Utilizar protección de manos y ojos según la tarea.
- Mantener alejado de fuentes de ignición.

03 Composición / información sobre ingredientes

Composición general	Polipropileno y polímeros de alta resistencia

04 Primeros auxilios

Vía de exposición	Medida general
Inhalación de polvo	Trasladar a un lugar ventilado. Solicitar atención si hay síntomas.
Piel	Lavar con agua y jabón. Solicitar atención si persiste irritación.
Ojos	Enjuagar con agua limpia. Solicitar atención si persisten molestias.
Ingestión accidental	Solicitar orientación médica. No inducir el vómito.

05 Medidas de lucha contra incendios

Campo	Información
Prevención	Evitar fuego, calor excesivo, chispas y llama abierta.
Medios de extinción	Seleccionar según la evaluación del incendio.
Protección para intervención	Equipo de protección respiratoria autónomo y ropa de protección para personal de respuesta.

06 Medidas en caso de liberación accidental

Recoger mecánicamente utilizando protección adecuada, sin dispersar el material ni generar polvo. Confinar en un recipiente identificado. Impedir que las fibras alcancen desagües, suelo o cuerpos de agua.

07 Manipulación y almacenamiento

Mantener los empaques cerrados, identificados y protegidos de humedad, sol directo y contaminación. Evitar calor, llamas y chispas. Lavarse las manos después de la manipulación.

Presentación	Contenido
Paquete	17,5 kg nominales; 144 mazos; 36 × 36 × 22 cm
Mazo	121,5 g nominales
Bolsa	20 kg

08 Controles de exposición / protección personal

Control	Medida
Ventilación	Evaluar ventilación y captación en operaciones que generen polvo.
Manos y ojos	Guantes y gafas de seguridad adecuados a la tarea.
Protección respiratoria	Seleccionar según exposición y evaluación de riesgos.
Higiene	Lavarse las manos después del trabajo y antes de comer o beber.

09 Propiedades físicas y químicas

Propiedad	Valor
Estado y aspecto	Sólido, macrofibra sintética; gris metalizado
Longitud / diámetro promedio	55 mm / 0,6 mm
Densidad	1,27 g/cm^3
Absorción	Nula

10 Estabilidad y reactividad

Resistencia al álcali, sales y ácidos	Alta
Condiciones a evitar	Fuego, calor excesivo, chispas y llama abierta

11 Información toxicológica

Evitar la inhalación de polvo y el contacto mecánico de las fibras con ojos y piel. Si se presentan síntomas o molestias persistentes, solicitar atención médica.

12 Información ecológica

Evitar la liberación de fibras al ambiente. Recoger el material disperso e impedir su entrada a desagües y cuerpos de agua.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

Segregar residuos y empaques. Recoger las fibras sin dispersarlas y gestionar su destino conforme a su composición, contaminación y normativa local. Evaluar recuperación o reciclaje con un gestor que acepte el material.

14 Información relativa al transporte

Campo	Información
Precauciones de carga	Empaques cerrados y asegurados; proteger de humedad y dispersión.
Suministro comercial	Contenedores de 20 y 40 pies, con estiba o sin estiba.

15 Información reglamentaria

La manipulación, el almacenamiento, el transporte y la disposición de residuos deben ajustarse a los requisitos aplicables en el lugar de uso.

16 Otra información

Identificación documental	Dato
Marca	POLIFIBRA® 55-HYBRID
Tipo de producto	Macrofibra sintética estructural
Referencia de seguridad	PF-FDS-001
Ficha técnica relacionada	PF-FT-004
Fecha de emisión	29 de octubre de 2026
Idioma	Español

Contacto comercial

Empresa
POLIFIBRA INTERNACIONAL

Dirección comercial
Km 6.2 Variante Cota-Chía,
Cota, Cundinamarca, Colombia

Teléfono
+57 305 366 8052