

SAFETY DATA SHEET

Sección 1: Información del producto y la empresa

Nombre(s) del producto(s): Tela de fibra de vidrio unidireccional tejida. Tela de fibra de vidrio unida por costura. Tela de fibra de vidrio tejida. aislamiento de fibra de vidrio. fibra de vidrio. fibra de vidrio semicurada

Dirección	Materiales Avanzados de Stanford
de la	1940 East Deere Avenue, Suite 100, Santa Ana, CA 92705
empresa	: + 1 (949) 407 - 8904
Teléfono	

Sección 2: Información sobre composición e ingredientes

<u>Nombre común</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>% en peso</u>
Ingredientes no peligrosos		
Fibra de vidrio filamento continuo (no respirable)	Fibra de vidrio	70 - 85
Resina fenólica, polímero con formaldehído	Fenol-formaldehído resinas	15 - 30

Nota: Ver la Sección 8 del MSDS para los datos de límite de exposición para estos ingredientes.

Sección 3: Identificación de peligros

Apariencia y olor: Sólido de color blanco/blanquecino sin olor.

Resumen de emergencia: No se esperan condiciones inusuales de este producto

Vía(s) primaria(s) de exposición: inhalación. piel. ojo

Potenciales efectos sobre la salud:

ACUTO (corto plazo): El filamento continuo de fibra de vidrio es un irritante mecánico. Respirar polvos y fibras puede causar irritación a corto plazo de la boca, la nariz y la garganta. El contacto cutáneo con polvo y fibras puede causar picazón e irritación a corto plazo. El contacto ocular con el polvo y las fibras puede causar irritación mecánica a corto plazo. La ingestión puede causar irritación mecánica a corto plazo del estómago y los intestinos. Ver la sección 8 para los controles de exposición.

SAFETY DATA SHEET

CRÓNICO (a largo plazo): No hay efectos conocidos para la salud relacionados con el uso a largo plazo o el contacto con este producto. Véase la sección 11 del MSDS para obtener más datos toxicológicos.

Condiciones médicas agravadas por la exposición: las condiciones respiratorias a largo plazo o de la piel que se agravan por irritantes mecánicos pueden tener un mayor riesgo de empeoramiento por el uso o el contacto con este producto.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Inhalación: Mueve a la persona al aire fresco. Busque atención médica si la irritación persiste.

Contacto ocular: enjuague los ojos con agua corriente durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si la irritación persiste.

Contacto con la piel: Lavar con jabón suave y agua corriente. Usa un paño para ayudar a eliminar las fibras. Para evitar más irritación, no frote ni arañue las áreas afectadas. Frotar o rascarse puede forzar las fibras en la piel. Busque atención médica si la irritación persiste.

Ingestión: La ingestión de este material es poco probable. Si ocurre, enjuague la boca con agua y observe a la persona durante varios días para asegurarse de que no se produzca un bloqueo intestinal.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Punto de flash y método: Ninguno

Límites de inflamabilidad (%): Ninguno.

Temperatura de encendido automático: No aplicable.

Medios de extinción: agua, espuma, CO2 o químico seco.

Peligros inusuales de incendio y explosión: Ninguno conocido.

Instrucciones de lucha contra incendios: Use aparato respiratorio autónomo (SCBA) en un incendio sostenido.

Productos de combustión peligrosos: Los productos de combustión primaria son monóxido de carbono, dióxido de carbono y agua. Otros compuestos indeterminados podrían liberarse en pequeñas cantidades.

SAFETY DATA SHEET

Sección 6: Medidas de liberación accidental

Derramamiento por tierra: recoger el material y ponerlo en un recipiente adecuado para su eliminación como residuo no peligroso.

Derramamiento de agua: Este material se hundirá y se dispersará a lo largo del fondo de los cursos de agua y estanques. No se puede eliminar fácilmente después de ser transportado por agua; Sin embargo, el material no es peligroso en el agua.

Liberación de aire: Este material se depositará fuera del aire. Si se concentra en tierra, puede recogerse para su eliminación como residuo no peligroso.

Sección 7: Manejo y almacenamiento

Temperatura de almacenamiento: No aplicable.

Presión de almacenamiento: No aplicable.

General: No se requieren procedimientos especiales de almacenamiento o manipulación para este material.

Sección 8: Controles de exposición y protección personal

<u>Ingredientes</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>ACGIH TLV</u>
	(TWA de 8 horas)	(TWA de 8 horas)
Mezcla de fibra de vidrio	5 mg / m3	10mg/m3
		(polvo respirable) (inhalable)
	15 mg/m3	3
	mg/m3Polvo total 1 fibra/cc	
	(respirable) (propuesto)	

Ventilación: Se debe proporcionar ventilación de dilución general y/o ventilación de escape local según sea necesario para mantener las exposiciones por debajo de los límites reguladores.

Protección personal:

Protección respiratoria: Se debe utilizar un respirador desechable de polvo aprobado por NIOSH / MSHA, como el modelo 8210 (o 8710) o el modelo 9900 (en entornos de alta humedad) o equivalente cuando: se encuentran altos niveles de polvo; El nivel de fibras de

SAFETY DATA SHEET

vidrio en el aire excede los límites permitidos por la OSHA. o si se produce irritación. Utilizar protección respiratoria de acuerdo con la protección respiratoria de su empresa

SAFETY DATA SHEET

programas, regulaciones locales y regulaciones de OSHA bajo 29 CFR 1910.134.

Protección de la piel: Camisa de manga larga de ajuste suelto que cubre hasta la base del cuello, pantalones largos y guantes. Se sabe que la irritación de la piel ocurre principalmente en puntos de presión tales como alrededor del cuello, la muñeca, la cintura y entre los dedos.

Protección ocular: gafas de seguridad.

Prácticas de trabajo e higiene: Manejo utilizando buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Evite el contacto innecesario con polvos y fibras utilizando una buena ventilación de escape local. Retire el material de la piel y los ojos después del contacto.

Retira el material de la ropa con el equipo de vacío (nunca use aire comprimido y siempre lave la ropa de trabajo por separado de otra ropa. Limpia la lavadora o el fregadero para evitar que las fibras de vidrio sueltas se pongan en otra ropa). Mantenga el área de trabajo limpia de polvos y fibras hechos durante la fabricación mediante el uso de equipos de vacío para limpiar polvos y fibras (evite barrer o usar aire comprimido, ya que estas técnicas vuelven a suspender polvos y fibras en el aire).

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Presión de vapor (mm Hg @ 20oC): No aplicable **pH: No aplicable**

Densidad de vapor (aire=1): No aplicable

Gravidad específica (agua=1): 2.60 aplicable

Punto de ebullición: No

Solubilidad en agua: insoluble

Viscosidad: No aplicable

Apariencia: Sólido

Estado físico: sólido

Tipo de olor: Ninguno aplicable

Punto de congelación: No

Velocidad de evaporación (acetato de n-butilo=1): No aplicable

Sección 10: Estabilidad y reactividad

General: Estable

SAFETY DATA SHEET

Materiales incompatibles y condiciones a evitar: Ninguno

SAFETY DATA SHEET

Productos de descomposición peligrosos: Los aglutinantes pueden fundirse en un incendio. Véase la Sección 5 del MSDS para la declaración de productos de combustión.

Polimerización peligrosa: no ocurrirá.

Sección 11: Información toxicológica

CARCINOGENICIDAD: La tabla siguiente indica si cada agencia ha enumerado o no cada ingrediente como carcinógeno:

<u>Ingredientes</u>	<u>ACGIH</u>	<u>IARC</u>	<u>NTP</u>	<u>la OSHA</u>
Vidrio, óxido, productos químicos	A4	3	No.	No.
	<u>LD50 Oral</u> (g/kg)	<u>LD50 Dermal</u> (g/kg)	<u>LC50 Inhalación</u> (ppm, 8 horas)	
Vidrio, óxido, productos químicos	No disponible	No disponible	No disponible	

SAFETY DATA SHEET

Fibra de vidrio filamento continuo: La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) en junio de 1987, categorizó la fibra de vidrio filamento continuo como no clasificable con respecto a la carcinogenicidad humana (Grupo 3). La evidencia de estudios en humanos y animales fue evaluada por la IARC como insuficiente para clasificar el filamento continuo de fibra de vidrio como un material causante de cáncer posible, probable o confirmado.

Sección 12: Información ecológica

No se espera que este material cause daño a animales, plantas o peces.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Clase de peligro RCRA: No peligroso.

Sección 14: Información sobre el transporte

Nombres de envío DOT: No regulado

Clase o división de peligro: Ninguna

Secundaria: Ninguna

Número de identificación: Ninguno

Grupo de empaque: Ninguno

Etiqueta(s) requerida(s) (si no se excluye): Ninguna

Disposiciones especiales: Ninguna
Ninguna

Excepciones de empaque:

No a granel Paquete: Ninguno

Empaque a granel: Ninguno

Substancias Peligrosas de la EPA: Ninguna

RQ: Ninguno

Limitaciones de cantidad: Aviones de pasajeros: Ninguna
Aviones de carga: Ninguno

Contaminantes marinos: Ninguno

Descripción de carga: Ninguno

SAFETY DATA SHEET

Envío de materiales peligrosos Descripción: Ninguno

Transporte de mercancías peligrosas - Canadá

Nombre de envío correcto: No regulado

Clasificación de Peligro TDG: (Primaria): Ninguna (secundario): Ninguno

Clasificación de la OMI: Ninguna

Clasificación OACI/IATA: Ninguna

Número de identificación del producto: Ninguno

Grupo de embalaje: Ninguno

Temperatura de control: Ninguno
Ninguna

Temperatura de emergencia:

Anexo XII Restricción de cantidad: Ninguna

Cantidad reportable para envíos de EE.UU.: Ninguno

Instrucciones de embalaje IATA: Pasajero/Carga: Ninguno Solo Carga:
Ninguno Cantidad
limitada: Ninguno
Pasajero/Carga:

Cantidad máxima neta por paquete:

Pasajero/Carga: Ninguno
Solo carga: Ninguno
Cantidad limitada: Ninguna

Disposiciones especiales: Ninguna

Sección 15: Información regulatoria

Estado TSCA: Cada ingrediente está en el inventario.

Estado NSR (Canadá): Cada ingrediente está en el DSL.

SARA Título III: Categorías de peligro:

SAFETY DATA SHEET

Salud aguda: Sí. Sí.

Salud crónica: No.

Peligro de incendio: sin presión

Peligro:

No. Peligro de reactividad: No

Ingredientes reportables:

Sec. 302/304: Ninguno

Sección 313: Ninguno

California Proposición 65: No se incluye ningún ingrediente.

Ley de aire limpio: No se incluye ningún ingrediente.

WHMIS (Canadá): Estado: No controlado

Clasificación(s) WHMIS: Ninguna

Sección 16: Otra información

Clasificación de peligro HMIS y NFPA:

Categoría

HMIS

NFPA

Salud aguda

1

1

Inflamabilidad

0

0

Reactividad

0

0

NFPA Peligros inusuales: Ninguno.

HMIS Protección Personal: Para ser suministrado por el usuario dependiendo del uso.

Resumen de revisión: Este es un nuevo MSDS. (Reformatado el 07/07/2017)