



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Productos de fibra de vidrio de hilo continuo

Sinónimos: Roving de terminación múltiple, Roving de terminación múltiple ECT, Roving de terminación múltiple ECR, Roving de terminación múltiple TM, Rovings SMC, Roving por proyección, Roving de paneles, Estratífil, Roving por pultrusión, Mechas directas, Mechas directas ECT, Mechas directas ECR, Mechas directas TM, Roving de enrollamiento de hilo, Mechas por pultrusión, Mechas de trenzado y tejido, Mechas cortadas, Mechas cortadas ECT, Mechas cortadas ECR, Mechas cortadas TM, FRTP, BMC, Mechas cortadas-húmedas, Hilo

Nombre del fabricante: Chongqing Polycomp International Corp.

Dirección: Dadukou District Chongqing R.P. de China
Código postal: 400082

Número de teléfono del Servicio de Atención al Cliente: +86-23-68157859

Número de teléfono de emergencia: +86-23-68157818 (China)
+1-405-420-4910 (EEUU)
+33 (0)3 44212706 (Europa)

Web: www.cpicfiber.com

Fecha de creación de la FDSM: 1 de enero de 2008
Fecha de revisión de la FDSM: 19 de marzo de 2010

SECCIÓN 2 – COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	Porcentaje del componente
Calibrado:	No disponible (Privado)	0 – 3 por peso
Fibra de vidrio (hilo continuo, irrespirable):	65997-17-3	97 – 100 por peso Las fibras de vidrio fabricadas con hilo continuo son irrespirables. Los productos de fibra de vidrio de hilo continuo cortados, triturados o rigurosamente procesados mecánicamente durante la fabricación o el uso pueden contener una diminuta cantidad de partículas respirables,

(continuación FDSM)

algunas de las cuales pueden ser restos de vidrio. Véase Fecha límite de exposición en la sección 8.

Declaración de no peligrosidad: Los restantes componentes de este producto no son peligrosos o están presentes en una cantidad tan pequeña que no alcanzan los mínimos reglamentarios para su revelación. Estos componentes no contienen sustancias ni impurezas que puedan influir en la clasificación de este producto.

SECCIÓN 3 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Corresponde al Producto:

Programa de emergencia: No cabe esperar la aparición de enfermedades inusuales derivadas de este producto en condiciones normales de uso. No contiene material peligroso según la legislación CE sobre Fibra de Vidrio Reforzada.

Ruta de exposición: Contacto con los ojos
Contacto con la piel
Inhalación

Posibles efectos en la salud:

Ojos

Puede causar una ligera irritación.

Piel

Puede causar una ligera irritación en la piel.

Inhalación

Puede causar irritación en el tracto respiratorio

Ingestión

La ingestión de este producto es improbable.

Efectos crónicos en la salud: No existe ningún efecto crónico en la salud relacionado con el uso o el contacto prolongado con este producto.

Carcinogenicidad: Este material no es considerado carcinógeno.

Posibles efectos medioambientales: No se conoce ninguna información ecológica para este material.

Órganos diana: No disponible.

Agravamiento de las enfermedades preexistentes: Las enfermedades respiratorias crónicas o dermatológicas pueden empeorar temporalmente con la exposición a este producto.

Situación reglamentaria OSHA: Este producto es considerado peligroso por el Reglamento de Comunicación de Peligros OSHA (29 CFR 1910.1200).

SECCIÓN 4 – PRIMEROS AUXILIOS

(continuación FDSM)

Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 ó 20 minutos. Asegurar el correcto lavado de los ojos mediante la separación de los párpados con los dedos. No frotar ni restregar los ojos. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Contacto con la piel:	Lavar inmediatamente con jabón suave y agua fría. No utilizar agua caliente ya que podría abrir los poros de la piel, lo que facilitaría una mayor penetración de las fibras. Utilizar un paño para eliminar las fibras. No frotar ni restregar las zonas afectadas. Sacar la ropa contaminada. Si persiste la irritación, acudir al médico.
Inhalación:	Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Ingestión:	La ingestión accidental de este material es improbable. En caso de que suceda, vigile a la persona durante varios días para comprobar que no sufra un bloqueo intestinal. Enjuagar la boca con agua y beber agua para eliminar las fibras de la garganta. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Nota para los médicos:	Tratar los síntomas

SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Propiedades inflamables:	No inflamable.
Punto de inflamación:	No disponible.
Temperatura de autoencendido:	No procede.
Límite inferior inflamable/explosivo:	No disponible.
Límite superior inflamable/explosivo:	No disponible.
Medios de extinción:	Polvo seco, espuma, dióxido de carbono (CO ₂), niebla de agua
Equipo protector:	Ponerse un respirador autónomo (SCBA) y un equipo protector completo de lucha contra incendios.
Productos secundarios de combustión peligrosa:	Se pueden liberar pequeñas cantidades de monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrógeno y de otros componentes no determinados.

(continuación FDSM)

Peligros de incendio y explosión: No disponible

Puntuaciones de la NFPA:

Salud NFPA: 1
Inflamabilidad NFPA: 0
Reactividad NFPA: 0
Otros NFPA:

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE EMISIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evitar el contacto con la piel y los ojos

Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar mayores fugas y vertidos

Métodos de contención: Este material se dispersará por el aire.
Evitar su dispersión con la colocación de envolturas, acequias u otros medios.

Métodos de limpieza: Utilizar un aspirador industrial con un filtro de alta eficiencia para absorber el polvo y la contaminación de la fibra.
Evitar el barrido en seco. Mojar con agua y barrer.
Recoger y trasladar a unos contenedores debidamente etiquetados.

Otras precauciones: No procede.

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evitar la formación de polvo.
No respirar el polvo.
Ponerse el equipo protector personal.

Almacenamiento: Guardar el producto en su embalaje hasta su uso para minimizar la posible formación de polvo.
El producto debe guardarse en un lugar seco y cerrado.

Prácticas de higiene: Lavarse las manos antes de las pausas e inmediatamente después de manipular el producto.
Sacarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL – PAUTAS PARA LA EXPOSICIÓN

Controles de ingeniería: Proporcionar un sistema de escape local y/o de ventilación general para mantener la exposición por debajo de los límites reglamentarios y recomendados.

(continuación FDSM)

Protección de los ojos/cara: Gafas de seguridad con protecciones laterales.

Descripción de la protección de la piel: Guantes protectores
Camiseta de manga larga y pantalones largos.

Protección respiratoria: Cuando los trabajadores estén expuestos a unas concentraciones de partículas/polvo dispersas en el aire superiores al límite de exposición, deben utilizar unos respiradores debidamente homologados. Se recomienda un respirador de polvo NIOSH desechable y ajustable del tipo N 95 o uno superior.
De lo contrario, consultar en la web de NIOSH (http://www.cdc.gov/niosh/npptl/topics/respirators/disp_part) la lista de los tipos de respiradores de polvo y los proveedores autorizados.

Consideraciones generales de higiene: Lavarse las manos antes de las pausas e inmediatamente después de manipular el producto. Sacarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar.

DIRECTRICES PARA LA EXPOSICIÓN:

	Directriz OSHA	Directriz ACGIH	Ontario Canadá	México
Fibra de vidrio (hilo continuo, irrespirable)	PEL-TWA: 1 f/cc (Respirable)	TLV-TWA: 1 f/cc 5 mg/m ³ (Inhalable)	TWAEV: 1 f/cc (Respirable) 5 mg/m ³ (Inhalable)	TWA: 10 mg/m ³

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS y QUÍMICAS

Color:	Blanco
Olor:	Inodoro
Punto de ebullición:	Sin datos
Punto de fusión:	> 800 °C
Gravedad específica:	2.54 g/cm ³ (Ref: agua = 1)
Solubilidad:	Insoluble en agua
Densidad de vapor:	Sin datos
Presión de vapor:	Sin datos
Índice de evaporación:	Sin datos
pH:	Sin datos
Viscosidad:	No procede
Punto de inflamación:	No disponible (Puede emitir un ligero humo por encima de los 120 °C)
Temperatura de autoencendido:	No procede

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD y REACTIVIDAD

Productos de fibra de vidrio de hilo continuo
Revisión: 03/19/2010

Chongqing Polycomp International Corporation
Página 5 de 8

(continuación FDSM)

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.
Polimerización peligrosa: No se produce ninguna polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse: No se prevén.
Materiales incompatibles: Ninguno en especial.
Productos de descomposición peligrosos: Ver Sección 5 de la FDSM para los productos de descomposición peligrosos durante un incendio

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Corresponde al Producto:

Toxicidad aguda: Los polvos pueden causar irritación mecánica en los ojos y en la piel. La ingestión puede causar irritación temporal de la garganta, el estómago y el tracto gastrointestinal. La inhalación puede causar tos, irritación nasal y de la garganta y estornudos. Una exposición elevada puede dificultar la respiración, provocar congestión y sensación de opresión en el pecho.

Carcinógenos:

	ACGIH	NIOSH	OSHA	IARC	NTP	MÉXICO
Fibra de vidrio (hilo continuo, irrespirable)	A4 No clasificable como Carcinógeno para los humanos	Sin datos	Sin datos	Grupo 3 – No clasificable como Carcinógeno para los humanos	Sin datos	Sin datos

Corresponde al Producto

Sensibilización: No se dispone de información.
Mutagenicidad: No se dispone de información.
Toxicidad reproductiva: No se dispone de información.
Teratogenicidad: No se dispone de información.
Efectos neurológicos: No se dispone de información.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Corresponde al Producto:

Ecotoxicidad: No se espera que este material cause daños a animales, plantas o peces.
Bioacumulación: No disponible.
Biodegradabilidad: No disponible.
Movilidad en medios ambientales: No disponible.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

Corresponde al Producto:

Productos de fibra de vidrio de hilo continuo
Revisión: 03/19/2010

Chongqing Polycomp International Corporation
Página 6 de 8

(continuación FDSM)

Eliminación de residuos: Eliminación de acuerdo con las normas locales, nacionales, federales y provinciales.

Embalaje contaminante: Los embalajes vacíos deben llevarse al servicio local de reciclaje, de recuperación o de eliminación de residuos.

Número RCRA: No se aplica ningún Número de Residuos EPA para los componentes de este producto.

Características RCRA: No se prevé que este material sea un residuo con características peligrosas según la RCRA

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nombre de envío DOT: No regulado.
Nombre de envío IATA: No regulado.
Nombre de envío canadiense: No regulado.
Nombre de envío IMDG: No regulado.
Nombre de envío ADR: No regulado.
Nombre de envío RID: No regulado.
Nombre de envío ICAO: No regulado.
Nombre de envío MEX: No regulado.

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Estado del inventario

	ENCS Japón	Número EINECS	PICCS	China	KECL Corea del Sur
Fibra de vidrio (hilo continuo, irrespirable)	No enumerado	266-046-0	Enumerado	Enumerado	KE-17630

	AICS Australia	DSL Canadá	Estado Inventario TSCA
Fibra de vidrio (hilo continuo, irrespirable)	Enumerado	Enumerado	Enumerado

Corresponde al Producto:

Etiquetado CEE: Mercancía no peligrosa y no es necesario el etiquetado según la norma 67/548/EEC

Estado Reg. canadiense: Este producto ha sido clasificado de acuerdo con el criterio de peligrosidad de las Normas para los Productos Controlados, y la FSDM contiene toda la información exigida por las Normas para los Productos Controlados

WHMIS Canadá: No controlado.

(continuación FDSM)

CA PROP 65: Las siguientes informaciones se proporcionan de conformidad con la Ley de California de 1986 relativa a la Vigilancia de la Seguridad del Agua Potable y de los Tóxicos (Propuesta 65): este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la propuesta 65.

SARA: Este producto no contiene ninguna sustancia química sometida a los requisitos de notificación de la Ley de Reautorización y Enmienda del Superfondo de 1986 (SARA) Título III (40CFR, Parte372).

Categorías de peligros de la Sección 311/312:

Peligro grave para la salud:	Sí
Peligro crónico para la salud:	No
Riesgo de inflamación	No
Liberación repentina del peligro de presión:	No
Peligro reactivo:	No

Ley de Aire Limpio: Este producto no contiene ningún Contaminante Peligroso del Aire (HAP).

Estado conocido

	RI	MN	IL	PA	MA	NJ
Fibra de vidrio (hilo continuo, irrespirable)	Sin datos	Enumerado	Sin datos	Sin datos	Sin datos	Sin datos

SECCIÓN 16 – INFORMACIÓN ADICIONAL

Peligro para la salud HMIS:	1
Peligro de incendio HMIS:	0
Reactividad HMIS:	0
Protección personal HMIS:	X

Fecha de creación FDSM: 1 de enero de 2008
Fecha de revisión FSDM: 19 de marzo de 2010
Notas de revisión FSDM: Formateo y actualización de la información.
Renuncia: Se ha prestado especial atención en la elaboración de esta información. Esta información ha sido proporcionada de buena fe y tomando como base nuestra experiencia en este material. No obstante, el fabricante no garantiza la comerciabilidad ni cualquier otra garantía, expresa o implícita, respecto a esta información. El fabricante no representa ni asume ninguna responsabilidad por los daños directos, indirectos o subsiguientes que se deriven de su uso.