

**Productos de fibra de vidrio de filamento continuo**

Versión 2.0

Fecha de revisión 02/19/2021

Fecha de impresión  
03/05/2021**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**

Nombre comercial : Chop-Pak® 117 - 137 - 137B; DuraCore®; StarRov® 507 - 895

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Johns Manville

Domicilio : P.O. Box 5108  
Denver, CO USA 80127

Teléfono : +1-303-978-2000

Teléfono de emergencia : Número de 24 horas: +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Preparado por : productsafety@jm.com

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación de SGA de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS 2012) y las Regulaciones de Productos Peligrosos (WHMIS 2015)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Etiqueta SGA (GHS)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Otros peligros**

Debido a la exposición a partículas durante la manipulación de este producto, se pueden presentar casos de abrasión mecánica (picação) en piel, ojos y vías respiratorias y solo en aquellos casos que estén expuestos a un contacto directo.

Los efectos de la abrasión podrán desaparecer tras el cese de la exposición.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Naturaleza química**

Típicamente, los productos de FVFC están hechos de un filamento sin fin de vidrio E con un diámetro de más de 8 µm y de orientación paralela. Se aplica un tratamiento de la superficie (encolado) a los filamentos que se juntan para formar una hebra. La hebra continúa su procesamiento hasta su diseño de producto específico. El encolado es un mezcla de base polimérica compuesto de material filmógeno, agente acoplador y otras sustancias auxiliares. El contenido en encolado está generalmente por debajo del 2%.

**Componentes peligrosos**

No es peligroso de acuerdo con 29 CFR 1910.1200 (OSHA HCS 2012) y las Regulaciones de Productos Peligrosos (WHMIS 2015), cuando se utiliza como es debido.

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Consejos generales : Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de inhalación : Salga al aire libre.

Si persisten los síntomas, llame a un médico.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.

## Productos de fibra de vidrio de filamento continuo

Versión 2.0

Fecha de revisión 02/19/2021

 Fecha de impresión  
 03/05/2021

En caso de contacto con los ojos	:	Consultar un médico si aparece y persiste una irritación. En caso de contacto con los ojos, quítese los lentes de contacto y lávese de inmediato los ojos y bajo los párpados con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
En caso de ingestión	:	Si persisten los síntomas, llame a un médico. Enjuagar la boca con agua para eliminar el polvo o fibras y beber mucha agua para ayudar a reducir la irritación.
Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados	:	No conocidos.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	:	Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Equipo de protección especial para los bomberos	:	Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Evite la formación de polvo.
Métodos y materiales de contención y limpieza	:	Levantar en forma mecánica. Recójalo y prepare su eliminación sin originar polvo.

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones	:	Provea ventilación por extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
Consejos para una manipulación segura	:	Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
Condiciones para el almacenamiento seguro	:	Almacénelo en un lugar seco y fresco.
Materias a evitar	:	Ningún material a mencionar especialmente.
Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento	:	Estable a temperatura ambiente normal y presión.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de	Parámetros de control /	Bases
-------------	---------	-------------------------	-------------------------	-------

**Productos de fibra de vidrio de filamento continuo**

Versión 2.0

Fecha de revisión 02/19/2021

 Fecha de impresión  
 03/05/2021

		exposición)	Concentración permisible	
Polvo inerte o molesto, Partículas no reguladas de otro modo (PNOR)	No asignado	PEL (Polvo total)	15 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
		PEL (fracción respirable)	5 mg/m <sup>3</sup>	OSHA

**Protección personal**

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Protección de las manos

Observaciones : En caso de contacto prolongado o repetido, utilizar guantes.  
 Protección de los ojos : Gafas de seguridad  
 Protección de la piel y del cuerpo : Si se utiliza y almacena según las instrucciones, no es necesario un equipo de protección.

Recomendado:  
 Ropa de manga larga  
 Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Apariencia : sólido  
 Color : Sin datos disponibles  
 Olor : ligero  
 Umbral de olor : Sin datos disponibles  
 pH : Sin datos disponibles  
 Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles  
 Punto inicial e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles  
 Punto de inflamación : Sin datos disponibles  
 Tasa de evaporación : Sin datos disponibles  
 Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles  
 Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles  
 Límite inferior de explosividad : Sin datos disponibles  
 Presión de vapor : Sin datos disponibles  
 Densidad relativa de vapor : Sin datos disponibles  
 Densidad relativa : Sin datos disponibles  
 Hidrosolubilidad : Sin datos disponibles  
 Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles  
 Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Sin datos disponibles  
 Temperatura de autoignición : Sin datos disponibles  
 Descomposición térmica : Sin datos disponibles  
 Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles  
 Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

**Productos de fibra de vidrio de filamento continuo**

Versión 2.0

Fecha de revisión 02/19/2021

Fecha de impresión  
03/05/2021**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin riesgos a mencionar especialmente.
Condiciones que se deben evitar	:	Sin datos disponibles

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>IARC</b>	Grupo 3: No clasificable como carcinogénico para los humanos  fibras de vidrio de filamento continuo
<b>OSHA</b>	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (29 CFR 1910 Subparte Z, Sustancias Tóxicas y Peligrosas).
<b>NTP</b>	En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

**Información adicional****Producto:**

Observaciones: Durante el corte, trituración u otro proceso con estos productos, se podrá dar el caso de generación de partículas que en ningún caso presentaran un riesgo sanitario si se encuentran por debajo de los límites de exposición establecidos para partículas de carácter no regulado (fracciones inhalables y respirables).

Debido a la exposición a partículas durante la manipulación de este producto, se pueden presentar casos de abrasión mecánica (picação) en piel, ojos y vías respiratorias y solo en aquellos casos que estén expuestos a un contacto directo.

Los efectos de la abrasión podrán desaparecer tras el cese de la exposición. Las fibras de vidrio de filamento continuo no tienen planos de clivaje que puedan permitirles dividirse en forma longitudinal en fibras de menor diámetro, sino que se rompen en forma transversal, lo que permite obtener fibras del mismo diámetro que la fibra original.

El examen microscópico del polvo de vidrio altamente cortado y pulverizado demostró la presencia de pequeñas cantidades de partículas de polvo respirables.

Entre estas partículas respirables, algunas eran parecidas a la fibra en cuanto a la relación longitud/diámetro (denominadas "esquirlas").

Sin embargo, puede observarse claramente que no se trata de fibras de formas regulares, sino de partículas de formas irregulares con dimensiones similares a las de la fibra.

Hasta donde sabemos, los niveles de exposición de estas partículas de polvo similares a la fibra medidos en nuestras plantas de fabricación tienen un orden de magnitud de entre 50 y 1,000 por debajo de los límites aplicables existentes.

Las exposiciones podrán variar conforme a las condiciones de proceso y ambientales así como de la duración de la exposición.

**Productos de fibra de vidrio de filamento continuo**

Versión 2.0

Fecha de revisión 02/19/2021

Fecha de impresión  
03/05/2021**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**Potencial bioacumulativo**

Sin datos disponibles

**Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos****Producto:**

Información ecológica complementaria : Debido a las propiedades del producto, no puede esperarse que se produzca un peligro para el medioambiente.

**SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos de eliminación**

Residuos : De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Regulaciones internacionales para el transporte**

Estos productos no están clasificados como mercancías peligrosas según las reglamentaciones de transporte internacional.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Lista TSCA****EPCRA -Acta de Planeación de Emergencias y Derecho a Saber de la Comunidad****CERCLA Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún constituyente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

**SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable**

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

**Productos de fibra de vidrio de filamento continuo**

Versión 2.0

Fecha de revisión 02/19/2021

Fecha de impresión  
03/05/2021**Prop. 65 de California**

**⚠️ ADVERTENCIA:** Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo carbamato de metilo, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor información ir a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

- TSCA : Todas las sustancias químicas de este producto ya sea que están en la lista del Inventario TSCA o están de conformidad con una exención del inventario TSCA.
- DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD****Información adicional**

Fecha de revisión : 02/19/2021

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.