Productos de fibra de vidrio de filamento continuo

SECCIÓN 0. INFORMACIÓN GENERAL

Este producto responde a la definición de un artículo de acuerdo con la norma OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) y la Normativa sobre productos peligrosos. Johns Manville se ha comprometido a comunicar a sus clientes la información necesaria para asegurar la manipulación y el uso apropiados de sus productos.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre comercial : Chop-Pak® (excepto 117, 137, 137B) - DuraChop® - Kytex® - MultiStar® - StarRov® (excepto 507, 895) - StarStran® - ThermoFlow® (excepto 768)

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía	:	Johns Manville
Domicilio	:	P.O. Box 5108 Denver, CO USA 80217-5108
Teléfono	:	+1-303-978-2000
Teléfono de emergencia	:	Número de 24 horas: +1-800-424-9300 (CHEMTREC)
Compañía	:	Johns Manville Canada, Inc.
Domicilio	:	5301 42 Avenue Innisfail, AB Canada T4G 1A2
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 según SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiqueta SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Otros peligros

No conocidos.

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

Ingredientes no peligrosos

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. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
En caso de contacto con los ojos	:	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	:	Debido a la exposición a particulas durante la manipulación de este producto, se pueden presentar casos de abrasión mecánica (picazón)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.
Notas especiales para un medico tratante	:	Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	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 exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra manera (PNOS)	No asignado	TWA (partículas respirables)	3 mg/m³	ACGIH
		TWA (partículas inhalables)	10 mg/m³	ACGIH
Polvo inerte o molesto, Partículas no reguladas de otro modo (PNOR)	No asignado	PEL (Polvo total)	15 mg/m3	OSHA
		PEL (fracción respirable)	5 mg/m3	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.
Filtro tipo	:	Tipo de particulados
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	:	Ropa de manga larga Lavar la piel después de todo contacto con el producto. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.
Medidas de higiene	:	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	sólido
Olor	:	ligero

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 deben evitarse	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información adicional

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 limites de exposición establecidos para partículas de carácter no regulado (fracciones inhalables y respirables).

Debido a la exposición a particulas durante la manipulación de este producto, se pueden presentar casos de abrasión mecánica (picazón)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.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Información adicional

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

Transporte por tierra
USDOT: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
TDG: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco
IMDG: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte aéreo
IATA/ICAO: Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Lista TSCA

TSCA - 5(a) Regla de Nuevo Uso Significante Lista de Productos Químicos : No es relevante

Acta de Control de Sustancias Tóxicas de los EEUU (US TSCA) Sección 12(b) Notificación de Exportación (40 CFR Parte 707 Subparte D) : No es relevante

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).

California Prop 65 : Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

: Estos productos se consideran artículos en virtud de los productos estadounidenses e internacionales y, como tales, estos productos no requieren registro ni notificación en los

diversos inventarios específicos de cada país.

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

Información adicional

Preparado por productsafety@jm.com

La información proporcionada en esta Instrucciones para un manipulación seguras (SUI), es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y respuesta de emergencia, 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 material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.