



LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de creación 29-may.-2015

Fecha de revisión 09-nov.-2020

Versión 5

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del producto	Productos de fibra de vidrio de filamento continuo: Velo (Ecosse binder)
Sinónimos	VL I42EC/2
Código del producto	OCCM00009
Uso recomendado	Industrial
Dirección del proveedor	Owens Corning Composite Materials, LLC One Owens Corning Parkway Toledo, Ohio 43659
Número de teléfono de la empresa	1-800-GET-PINK o 1-800-438-7465
Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas:	Chemtrec 01-800-681-9531
Teléfono de emergencia	1-419-248-5330 (después de las 5 pm hora del este y los fines de semana)
Dirección de correo electrónico	productcompliance@owenscorning.com
Sitio Web	http://www.owenscorning.com/

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Categoría de peligro de OSHA	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con el Estándar de comunicación de peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200) Este producto se considera un artículo bajo la definición que se marca en el 29 CFR 1910.1200(c) y que dice lo siguiente: Por "Artículo" se entiende un objeto fabricado que no sea un fluido o partícula: (i) que es conformado con una forma y diseño específicos durante su fabricación; (ii) que tiene un uso final marcado en su totalidad o en parte por su forma y diseño; y (iii) que en condiciones normales de utilización, no desprende mas que pequeñas cantidades de productos químicos peligrosos, como pueden ser trazas de los mismos (como determina el parrafo (d) de esta seccion), y no entraña un peligro físico o un riesgo para la salud de los empleados
Estado normativo WHMIS	Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Regulación Canadiense de Productos Peligrosos SOR / 2015-17 Los productos en fibras de vidrio del filamento continuo (FVFC) se consideran artículos. La definición que se marca en el Hazardous Products Act R.S.C., 1985, c. H-3 Canadiense dice lo siguiente: producto, fabricado de acuerdo a un formulario o un diseño que le da un destino específico y el uso en condiciones normales y la instalación, si esto es necesario para el propósito para el cual se pretende, no provoca el rechazo de productos peligrosos ni cualquier forma de contacto con un individuo con estos productos

Elementos de la etiqueta del SGA

Este producto no está clasificado según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.) • No aplicable

Otras informaciones • Las fibras de vidrio del filamento continuo como se fabricó son no respirables. Bajo condiciones normales de uso, los productos CFGF pueden liberar polvo o fibras no respirables. Bajo rigurosas condiciones de proceso (p.ej. trituración, aplastamiento), pueden liberar una cantidad muy pequeña de partículas respirables, algunas de las cuales pueden ser esquirlas de vidrio.

Toxicidad aguda desconocida • No aplicable

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes del producto

Fibra de vidrio de filamento continuo 85 - 95 %
Aglutinante curado Ecosse 5 - 15 %

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	Secreto industrial
Continuous filament glass fiber, non-respirable	-	85 - 95	*
Gamma-Methacryloxypropyltrimethoxysilane	2530-85-0	0 - 0.08	*

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha ocultado como secreto comercial o para cubrir a un grupo de productos substancialmente similares

Los componentes restantes de este producto no son peligrosos o están en una cantidad lo suficientemente pequeña para no cumplir con los umbrales normativos para su divulgación. Estos componentes no contienen sustancias o impurezas que influenciarían la clasificación de este producto

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos • NO frotar o rascar los ojos
• Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos
• Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

Contacto con la piel • NO frotar o rascar la zona afectada
• NO usar agua tibia debido a que abrirá los poros de la piel, esto ocasionará la penetración adicional de fibras y polvo
• Lavar la piel con agua y jabón
• Usar un paño para ayudar a quitar fibras y polvo
• Si se percibe penetración de las fibras en la piel, puede quitar las fibras aplicando y quitando cinta adhesiva para que las fibras se adhieran a la cinta y arrancarla de la piel

Inhalación • Trasladar a la víctima a un lugar donde se respire aire fresco
• Si los síntomas persisten, consultar a un médico

Ingestión • La ingestión accidental de este producto es muy poco probable
• Enjuagar la boca con agua y beber agua para eliminar las fibras de la garganta
• Si los síntomas persisten, consultar a un médico

Información para el médico • Aplicar un tratamiento sintomático

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Propiedades de inflamabilidad • No inflamable. Solo la parte orgánica del producto es combustible y podría liberar cantidades pequeñas de sustancias peligrosas en caso de calor o incendio importante o prolongado

Medios de extinción apropiados • Use CO2, polvo químico seco o espuma
• Agua pulverizada o niebla de agua

Medios de extinción no apropiados • No

Peligros específicos del producto químico • No hay información disponible

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico • No

Sensibilidad a las descargas estáticas • No

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios • Al igual que con cualquier incendio, usar equipo de respiración autónomo (presión positiva), MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo

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

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

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

Precauciones relativas al medio ambiente • Ver sección 12 para obtener información ecológica adicional

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención • Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo

Métodos de limpieza • Utilizar un equipo de protección individual según corresponda
• Evitar la formación de polvo
• Recoger por medios mecánicos y colocar en recipientes adecuados para su eliminación
• Usar una aspiradora industrial con un filtro de alta eficiencia para limpiar la contaminación por polvo y fibras

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro • Evitar y/o minimizar la formación de polvo

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento • Almacenar de una forma que minimice la generación y acumulación de polvo
• Mantener el producto en el empaque hasta su uso para minimizar la posible generación de polvo

Materiales incompatibles • No se conocen

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices sobre exposición Tal como se fabrican, las fibras de vidrio de filamento continuo no son respirables. Bajo condiciones normales de uso, los productos CFGF pueden liberar polvo y fibras no respirables (partículas que no están reguladas de otra manera). Bajo rigurosas condiciones de proceso (p.ej. trituración, aplastamiento), pueden liberar una cantidad muy pequeña de partículas respirables, algunas de las cuales pueden ser esquirlas de vidrio (ver la sección

11)

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Continuous filament glass fiber, non-respirable -	TWA: 1 fiber/cm ³ respirable fibers: length >5 µm, diameter less than 3 µm, aspect ratio >=3:1, as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification [4-mm objective], using phase-contrast illumination TWA: 5 mg/m ³ inhalable particulate matter	-	-

NIOSH IDLH Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)

Controles de ingeniería

- Proporcionar ventilación general y/o de extracción local para mantener la exposición debajo de los límites normativos y recomendados
- Debe proporcionarse ventilación de extracción local en las áreas de corte, molido u otro proceso similar para eliminar el polvo aéreo y las fibras

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

- Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral

Protección de la piel y el cuerpo

- Usar guantes de protección
- Usar camisa de mangas largas y pantalones largos

Protección respiratoria

- Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual

Consideraciones generales de higiene

- Lavar las manos antes de descansos e inmediatamente después de manipular los productos
- Quitar y lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Sólido - fibra con diámetro mayor a 6 micrones
Aspecto	Manto de fibra de vidrio
Olor	Orgánico
Color	Blanco
Valor del pH	not applicable
Punto de fusión / punto de congelación	not applicable
Punto de ebullición y rango de ebullición	not applicable
Punto de inflamación	not applicable
Tasa de evaporación	No aplicable
Presión de vapor @20 °C (kPa)	not applicable
Densidad de vapor	not applicable
Temperatura de autoinflamación	No aplicable
Viscosidad	not applicable
Propiedades explosivas	No es un explosivo
Propiedades comburentes	No es un oxidante
Gravedad específica	not applicable
Punto de reblandecimiento	> 800°C
Densidad del líquido	not applicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

- No se conoce de reactividad

Estabilidad química	• Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento
Posibilidad de reacciones peligrosas	• Ninguno durante el procesado normal
Condiciones que deben evitarse	• No se conocen
Materiales incompatibles	• No se conocen
Productos de descomposición peligrosos	• La descomposición térmica de la parte orgánica puede conducir a liberar compuestos indeterminados en pequeñas cantidades

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Las fibras de vidrio de filamento continuo no se pueden respirar de acuerdo con la definición de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Las fibras respirables tienen un diámetro (d) menor a 3µm, una longitud (l) mayor de 5µm y una proporción l/d mayor que o igual a 3. Las fibras con diámetros mayores de 3 micrones, que es el caso de las fibras de vidrio de filamento continuo, no alcanzan las vías respiratorias inferiores y, por lo tanto no tienen posibilidad de ocasionar graves enfermedades pulmonares. Las fibras de vidrio de filamento continuo no poseen planes de hendidura que le permitiría dividirse a lo largo en fibras con diámetros más chicos, en lugar de eso se rompen a través de la fibra, resultando en fibras que tienen el mismo diámetro que la fibra original con una longitud más corta y una cantidad pequeña de polvo. El examen microscópico del polvo del vidrio altamente molido y pulverizado demostró la presencia de cantidades pequeñas de partículas de polvo respirable. Entre estas partículas respirables, algunas eran similares a la fibra en cuanto a la proporción l/d (las llamadas "esquirlas"). Sin embargo se puede observar claramente que no son fibras de forma regular sino que son partículas de forma irregular con dimensiones similares a la fibra. A nuestro mejor saber y entender, los niveles de exposición de estas partículas similares a la fibra medidas en nuestras plantas de manufactura son del orden de magnitud entre 50 a 1000 debajo de los límites existentes aplicables.

El Centro Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC) en junio de 1987, y en octubre de 2001 (ver la Monografía sobre la evaluación de riesgos carcinogénicos a humanos del IARC - Hombre contra fibras vítreas - volumen 81), catalogó a la fibra de vidrio de filamento continuo como no clasificable con relación a la carcinogenicidad humana (Grupo 3). La evidencia de los estudios humanos como en animales fueron evaluados por el IARC como insuficientes para clasificar a la fibra de vidrio de filamento continuo como un material que ocasiona, se confirma, es probable e incluso posible de ocasionar cáncer.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Gamma-Methacryloxypropyltrimethoxysilane 2530-85-0	= 23.5 g/kg (Rat)	-	-

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización	No se conocen.
Mutagenicidad en células germinales	No se conocen.
Carcinogenicidad	La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Continuous filament glass fiber, non-respirable	-	Group 3	-	-
-				

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A2 - Carcinógeno humano sospechoso

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para los humanos

Grupo 3 - No clasificable como carcinógeno humano

NTP (Programa Nacional de Toxicología)

Conocido - Carcinógeno confirmado

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

Toxicidad para la reproducción	Este producto no presenta peligros conocidos o sospecha de provocar daños reproductivos.
STOT - exposición única	No se conocen efectos en condiciones de uso normales.
STOT - exposición repetida	Ninguna bajo condiciones normales de uso.
Efectos sobre los órganos diana	No se conocen efectos en condiciones de uso normales.
Peligro de aspiración	No aplicable.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible
Bioacumulación	No hay información disponible
Otros efectos adversos	• No hay información disponible

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Eliminación de residuos	• La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes
Embalaje contaminado	• No reutilizar el embalaje
Número de residuo EPA	• No se aplica ningún número de residuo de la EPA al producto

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT	No regulado
TDG	No regulado
MEX	No regulado
ICAO (aéreo)	No regulado
IATA	No regulado
IMDG	No regulado
RID	No regulado
ADR	No regulado
ADN	No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Los productos de fibra de vidrio de filamento continuo son artículos. Los artículos están exentos de registro o listado bajo los inventarios de sustancias químicas como TSCA (EE.UU.), DSL/NDL (CAN), REACH (UE), ENCS (JP), IECSC (CN), KECL (KR), PICCS (PH), AICS (AUS), TCSI (Taiwan).

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL	NDL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventari o de Sustanci as Química s de Australia AICS
Gamma-Methacryloxypropyltrimethoxysilane 2530-85-0	X	X		X		X	X	X	X	X

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto no está regulado bajo la proposición 65 de California

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

Preparada por	FCs
Fecha de creación	29-may.-2015
Fecha de revisión	09-nov.-2020
Nota de revisión	revisión completa

Descargo de responsabilidad

Se ha tomado cuidado razonable al preparar esta información, pero el fabricante no hace una garantía de mercantilidad o

ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no hace ninguna representación ni asume ninguna responsabilidad por cualquier daño directo, incidental o consecuencial resultante de su uso

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad