LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de creación	Fecha de revisión	Versión
28-may.-2015	12-abr.-2022	9

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del producto Productos de fibra de vidrio de filamento continuo: Velo (uf, acrìlico)

Sinónimos VL C35U, VL C35U/5, VL C42U, VL C50U, VL C60U, VL C70U, VL I35U, VL I42U, VL I35U/2, VL I42U/2, VL I50U, VL 3101, VL 3110, VL 3118, VL 3120, VL 3200, VL 3202, VL 3205, VL 3206, VL 6185, VL 9503, VL R65U, VL R50U, OCMat9002, OCMat9003, OCMat9501, OCMat9502, OCMat 9503, Dens Deck Mat, Roofing Mat, Shingle Mat

Código del producto OCCM00001

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 definicion que se marca en el 29 CFR 1910.1200(c) y que dice lo siguiente: Por "Articulo"se entiende un objeto fabricado que no sea un fluido o partícula: (i) que es conformado con una forma y diseño especificos durante su fabricacion; (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 utilizacion, no desprende mas que pequeñas cantidades de productos quimicos peligrosos, como pueden ser trazas de los mismos (como determina el parrafo (d) de esta seccion), y no entraña un peligro físco 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 definicion 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 producos

Elementos de la etiqueta del SGA

Este producto no està 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 65 - 90 %
Resina de urea-formaldehído curada 10 - 30 %
Polímero acrílico curado 1 - 5 %

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	Secreto industrial
Continuous filament glass fiber, non-respirable	-	65 - 95	*
Formaldehyde	50-00-0	< 0.1	*

*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 arrancarlas 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 accidentale 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

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

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Continuous filament glass fiber, non-respirable -	TWA: 1 fiber/cm3 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/m³ inhalable particulate matter	-	-
Formaldehyde 50-00-0	STEL: 0.3 ppm TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.75 ppm STEL: 2 ppm see 29 CFR 1910.1048	IDLH: 20 ppm Ceiling: 0.1 ppm 15 min TWA: 0.016 ppm

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 white or off-white
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 organica 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 tiene 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 fibra 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 leal 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
Formaldehyde 50-00-0	= 100 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	< 463 ppm (Rat) 4 h

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 Este producto contiene una o más sustancias clasificadas por la IARC como carcinógeno para los humanos (Grupo I), probablemente carcinógeno para los humanos (Grupo 2A) o posiblemente carcinógeno para los humanos (Grupo 2B)

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Continuous filament glass fiber, non-respirable -	-	Group 3	-	-
Formaldehyde 50-00-0	A1	Group 1	Known	X

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
A1 - Carcinógeno humano confirmado
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

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Formaldehyde 50-00-0	-	22.6 - 25.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 1510: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 static 41: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 0.032 - 0.226: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 flow-through 100 - 136: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 23.2 - 29.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	11.3 - 18: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 2: 48 h Daphnia magna mg/L LC50

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible

Bioacumulación No hay información disponible

Nombre de la sustancia	Coeficiente de reparto
Formaldehyde 50-00-0	0.35

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

Nombre de la sustancia	RCRA	RCRA - Fundamentos del listado	RCRA - Residuos de serie D	RCRA - Residuos de serie U
Formaldehyde 50-00-0	U122	Included in waste streams: K009, K010, K038, K040,	-	U122

		K156, K157		

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/NDSL (CAN), REACH (UE), ENCS (JP), IECSC (CN), KECL (KR), PICCS (PH), AICS (AUS), TCSI (Taiwan).

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Formaldehyde 50-00-0	X	X		X		X	X	X	X	X

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
DSL/NDSL - 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 contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	SARA 313 - Valores umbrales
Formaldehyde - 50-00-0	0.1

CWA (Ley de Agua Limpia)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
Formaldehyde 50-00-0	100 lb	-	-	X

CERCLA

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
Formaldehyde 50-00-0	100 lb	100 lb	RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto puede provocar una exposición a sustancias químicas, incluidas las que se listan abajo, conocidas al Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite el sitio www.P65Warnings.ca.gov

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Formaldehyde 50-00-0	Carcinogen

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Formaldehyde 50-00-0	X	X	X

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

Preparada por FCs
Fecha de creación 28-may.-2015
Fecha de revisión 12-abr.-2022
Nota de revisión Revisión de la Sección 3

Descargo de responsabilidad

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