

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS)



AISLAMIENTO PARA CONSTRUCCION RESIDENCIAL

FECHA DE PREPARACION: 15 DE OCTUBRE DE 2004

Número de la hoja de datos sobre seguridad de materiales (MSDS): CT 1519-21

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

Producto/nombre comercial:

Aislamiento para muros de sótanos	Aislamiento para construcción con lámina metálica resistente al fuego.
Aislamiento para construcción (Sin revestimiento y con revestimiento de Kraft)	(FSK-25) Aislamiento para edificios con lámina metálica de revestimiento
Aislamiento acústico CertaSound™ (Con revestimiento de Kraft y sin revestimiento)	Bloques para muros de mampostería Bloques para sonido Noise Reducer™
Mantilla comercial	Right Size
Aislamiento para paneles comerciales	SmartBatt
EverTherm	SmartRoll
Aislamiento de fibra de vidrio EZR Fiber Glass Insulation™	SpeedyR™
Resistente al fuego Clase A (PSK-25) Aislamiento para construcción de fibra de vidrio	SpeedyR™ Bandit
Aislamiento con revestimiento resistente al fuego (FSK-25)	Aislamiento por soplado UltraTherm®

Nombre químico:	Mezcla
No CAS :	Sin asignar
Nombre común:	Aislamiento de fibra de vidrio
Uso del producto:	Aislamiento acústico y térmico

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

CertainTeed Corporation
750 E. Swedesford Road
P.O. Box 860
Valley Forge, PA USA 19482-0105

(610) 341-7000
9 am – 5 pm (Hora este de EE.UU.)

TELÉFONO PARA EMERGENCIAS: CHEMTREC (800) 424-9300

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre químico:	Vidrio, óxido, productos químicos
No CAS :	65997-17-3
Nombre común:	Lana de vidrio fibrosa
Porcentaje en el producto:	78-97% por peso

LD ₅₀ :	N/A
LC ₅₀ :	N/A

Límites de exposición:	<u>OSHA PEL TWA</u>	<u>ACGIH TLV TWA</u>	<u>NIOSH REL TWA</u>
	Total de Polvo no Nocivo: 15 mg/m ³	Fibras de Vidrio	Total de Polvo de
	Polvo no Nocivo: 5 mg/m ³	Sintéticas - Fibras de	Vidrio:5 mg/m ³
	Voluntario HSPP: 1 f/cc	Lana de Vidrio: 1f/cc	Fibras Respirables: 3 f/cc
	Consulte la sección 16 para obtener las definiciones de fibras respirables.		

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE INGREDIENTES (SIGUE)

Nombre químico:	Urea, polímero con formaldehído y fenol (curado)		
No CAS :	25104-55-6		
Nombre común:	Polímero de urea formaldehído fenol		
Porcentaje en el producto:	3-9% por peso		
LD ₅₀ :	N/A		
LC ₅₀ :	N/A		
Límites de exposición:	<u>OSHA PEL TWA</u>	<u>ACGIH TLV TWA</u>	<u>OTROS</u>
	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Para aislamiento para construcción residencial con lámina metálica y revestimiento de Kraft, revestimiento de KraftPara aislamiento acústico y reductor de ruido CertaSound, el adhesivo contiene:

Nombre químico:	Asfalto		
No CAS :	8052-42-4		
Nombre común:	Asfalto de petróleo		
Porcentaje en el producto:	0-17% por peso		
LD ₅₀ :	N/A		
LC ₅₀ :	N/A		
Límites de exposición:	<u>OSHA PEL TWA</u>	<u>ACGIH TLV TWA</u>	<u>OTROS</u>
	Ninguno	5 mg/m ³	Ninguno

Para aislamiento para paneles comerciales PSK, FSK, ASJ y WMP, el adhesivo contiene:

Nombre químico:	Polímero de éster vinilo y ácido acético		
No CAS :	9003-20-7		
Nombre común:	Acetato de polivinilo, homopolímero de éster etenilo y ácido acético		
Porcentaje en el producto:	<11% por peso máximo		
LD ₅₀ :	N/A		
LC ₅₀ :	N/A		
Límites de exposición:	<u>OSHA PEL TWA</u>	<u>ACGIH TLV TWA</u>	<u>OTROS</u>
	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Para aislamiento para paneles comerciales FSK, ASJ y WMP, el adhesivo contiene:

Nombre químico:	Polímero de éster etenilo de ácido acético con etano		
No CAS :	24937-78-8		
Nombre común:	Copolímero de acetato vinilo etileno		
Porcentaje en el producto:	<7%		
LD ₅₀ :	N/A		
LC ₅₀ :	N/A		
Límites de exposición:	<u>OSHA PEL TWA</u>	<u>ACGIH TLV TWA</u>	<u>OTROS</u>
	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Los productos con revestimiento (excluido el vinilo) contienen:

Nombre químico:	Vidrio, productos químicos de óxido (textil)		
No CAS :	65997-17-3		
Nombre común:	Vidrio de fibra textil: fibras de vidrio de filamento continuo		
Porcentaje en el producto:	<3% por peso máximo		
LD ₅₀ :	N/A		
LC ₅₀ :	N/A		

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE INGREDIENTES (SIGUE)

Límites de exposición:	<u>OSHA PEL TWA</u>	<u>ACGIH TLV TWA</u>	<u>NIOSH REL TWA</u>
15 mg/m ³	Total de polvo nocivo: sintéticas: 1f/cc Polvo nocivo respirable: 5 mg/m ³	Fibras vítreas Fibras respirables: 3f/cc (fibras de vidrio de filamento continuo)	Total de polvo de vidrio 5 mg/m ³
Nombre químico:	Sólo para productos de soplado:		
No CAS :	Destilados (petróleo), solvente sin cera y/o parafina pesada hidrotratada 64742-65-0 y/o 64742-54-7		
Nombre común:	Hidrocarburos de petróleo		
Porcentaje en el producto:	0.5-1.5%		
LD ₅₀ :	N/A		
LC ₅₀ :	N/A		
Límites de exposición:	<u>OSHA PEL TWA</u>	<u>ACGIH TLV TWA</u>	<u>NIOSH REL</u>
	5 mg/m ³ Vapor de aceite (mineral)	5 mg/m ³	5 mg/m ³ STEL 10mg/m ³

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA				<u>Grado de Riesgo</u>
	<u>Salud</u>	<u>Fuego</u>	<u>Reactividad</u>	0 - Mínimo (insignificante)
Clasificación de la NFPA :	0	0	0	1 - Ligero
Clasificación del HMIS :	1*	0	0	2 - Moderado
				3 - Grave (alto)
				4 - Severo (extremo)
				* - Efecto(s) crónico(s) sobre la

salud

(consulte la sección 16 para obtener información sobre los acrónimos)

EFFECTOS POTENCIALES SOBRE LA SALUD

Órganos afectados: sistema respiratorio superior, pulmones, piel y ojos.

Vías principales de entrada: Inhalación, contacto con piel y ojos.

Inhalación aguda: Irritación temporal del aparato respiratorio superior.

Inhalación crónica: Ningún efecto conocido.

Contacto agudo con la piel y sensibilización: En algunas personas se percibe irritación temporal de la piel.

Contacto Crónico con la Piel: Ningún efecto conocido.

Absorción por la piel: Ninguno.

Contacto agudo con los ojos: Irritación temporal de los ojos

Contacto crónico con los ojos: Ninguno conocido.

Ingestión aguda: Improbable. Comuníquese con el médico si se percibe alguna reacción inusual.

Ingestión crónica: Ninguna conocida

Afecciones médicas que pueden empeorar: Algunas afecciones preexistentes pueden verse agravadas por los irritantes mecánicos al inhalarlos o entrar en contacto con la piel.

Carcinogenicidad:

Ingrediente: Lana de fibra de vidrio, Lana de vidrio (tamaño respirable)

IARC: Grupo 3, no clasificable como carcinógeno para los humanos

NTP: Registrado como 2, previsto razonablemente que sea carcinógeno evidencia suficiente obtenida mediante estudios en animales para experimentos.

OSHA: Sin registrar

Ingrediente: Textil de cristal fibroso o hebra continua

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS (SIGUE)

IARC: Grupo 3, no clasificable como carcinógeno para los humanos

NTP: Sin registrar

OSHA: Sin registrar

Ingrediente: Homopolímero de éster etenilo de ácido acético

IARC: Grupo 3, no clasificable como carcinógeno para los humanos

NTP: Sin registrar

OSHA: Sin registrar

Mutagenicidad: Ninguna.

Teratogenicidad: Ninguna

Toxicidad para la función reproductora: Ninguna

Productos toxicológicos y sinérgicos: Ninguno

Otros riesgos potenciales para la salud:

Conservación del oído: Algunas máquinas de soplado utilizadas en la instalación de productos por soplado crean niveles de sonido elevados que pueden afectar a la audición de los trabajadores. Se recomienda el uso de protección auditiva a los trabajadores expuestos a más de 85 dB (A) durante un TWA de 8 horas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Deje de estar expuesto al producto. Consiga ayuda médica si persiste la irritación.

Contacto con los ojos: No frote ni rasque sus ojos. Límpielos bien con agua corriente durante al menos 15 minutos. Consiga ayuda médica si persiste la irritación.

Contacto con la piel: Lávese con jabón y agua tibia. Consiga ayuda médica si persiste la irritación..

Ingestión: Improbable. Consulte a su médico si percibe una reacción inusual.

Incendios: Salga al aire fresco. Suministre oxígeno y consiga ayuda médica.

Información para médicos generales: La irritación en la piel responde bien a la crema de hidrocortisona suave.

5. MEDIDAS ANTI-INCENDIOS

Punto de inflamación (°F) y método: No combustible.

Límites de Inflamación: LEL: N/A UEL: N/A

Temperatura de autoinflamación: N/A

Medio de extinción: Utilice el aplicable a contener el fuego..

Procedimientos especiales de lucha contra el fuego: tratar como materiales para construcción residencial.

Condiciones de inflamabilidad: los revestimientos de estos productos pueden arder. Sea cuidadoso y evite dejar el revestimiento expuesto cuando trabaje cerca de una llama abierta.

Incendio inesperado y riesgo de explosión, productos de la descomposición: Estos productos contienen un adhesivo curado a base de fenol. En un incendio, el adhesivo y el revestimiento de kraft pueden emitir vapores y humos tóxicos que contengan dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono y fragmentos moleculares de partículas de hidrocarburo, y compuestos de carbono-hidrógeno-nitrógeno y nitrógeno-oxígeno. Los estudios comparativos de toxicidad de inhalación en animales de los productos de la combustión de un número de productos de aislamiento con fibra de vidrio de CertainTeed demostraron que dichos productos de aislamiento no son más tóxicos que la madera, de acuerdo con las cifras de incapacitación y mortalidad.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Derramamientos/escapes: Aspire los depósitos de polvo. No utilice aire comprimido para la limpieza.

Liberaciones accidentales o sin planear: Limpie el área mediante aspiradora o métodos húmedos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Cuando manipule y/o aplique este aislamiento:

- Lleve puestos manga larga, guantes y gorra.
- Lleve puesta protección para los ojos (gafas protectoras, gafas de seguridad o máscara facial).
- Utilice un respirador con filtro para partículas, desechable o reutilizable, certificado por NIOSH, con eficiencia N95 o superior, como por ejemplo un #8210, #8511, #8223 de marca 3M, o equivalente.

Después de manipular y/o aplicar el aislamiento:

- Báñese con jabón y agua caliente.
- Lave las ropas de trabajo por separado, y enjuague la lavadora después de cada lavado.

Almacenamiento: Almacene en un sitio cubierto para proteger el producto.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de Protección Personal:

Respiradores: Cuando manipule y aplique productos aislantes de fibra de vidrio, lleve puestos respiradores certificados por el NIOSH de acuerdo con las siguientes normas de exposición basadas en sus recomendaciones:

<u>Exposición</u>	<u>Respirador (o equivalente)</u>
Menos de 10 veces la indicación de exposición	Máscara parcial N95 o superior, tal como la #8210, #8511 o #8233 de marca 3M.
Menos de 50 veces la indicación de exposición	Máscara completa N100 o superior, como por ejemplo las series 6000 ó 7000 de marca 3M.

Prácticas de trabajo y controles técnicos: Evite esparcir partículas de fibra de vidrio. Proporcione ventilación aspirante general y/o local para controlar los niveles de partículas en el aire por debajo de los límites de exposición.

Etiqueta de embalaje del producto:

ADVERTENCIA:

Contiene lana de fibra de vidrio que, de acuerdo con el Programa Nacional sobre Toxicología, puede causar cáncer si se inhala.

Este producto contiene una sustancia química que de acuerdo con el Estado de California produce cáncer.

La lana de fibra de vidrio puede causar irritación temporaria en la piel, ojos, garganta y vías respiratorias superiores. El producto contiene un adhesivo curado con urea, formaldehído y fenol.

En el año 2001, la Agencia Internacional para la Investigación sobre Cáncer (IARC) reclasificó la lana de vidrio como Grupo 3, no clasificable como producto carcinógeno para los humanos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Sólido

Punto de ebullición (°F): N/A

Punto de fusión (°F): 2200°

Punto de reblandecimiento (°F): 1300°

Olor: Olor a resina suave

Umbral del olor: Ninguno

Color: Amarillo

pH: N/A

Aspecto: Fibras reunidas en mantillas o relleno suelto. Las mantillas pueden estar revestidas con kraft, láminas de aluminio y otros revestimientos.

Densidad del vapor (Air=1): N/A

Gravedad específica (H₂O=1): Vidrio=2.5

% Volátil del volumen: N/A

Presión del vapor: N/A

Tasa de evaporación (éter etílico=1): N/A

% solubilidad (H₂O): Bajo

Punto de congelación: Ninguno

Coefficiente de distribución de agua en aceite: Ninguno

10. REACTIVIDAD

Estabilidad: El material es estable.

Corrosividad: Ninguna

Incompatibilidad: Ácido Fluorhídrico

Reactividad: Ninguna

Reactividad al agua: Ninguna

Explosión: El producto no es sensible a los impactos mecánicos ni a las descargas eléctricas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Después de una revisión minuciosa de todos los datos médico-científicos disponibles en una reunión de Octubre de 2001, el panel de IARC redujo la clasificación de las fibras aislantes de lana de vidrio de una clasificación en el Grupo 2B ("posiblemente carcinógeno para humanos") a una clasificación en el Grupo 3 ("no clasificable como carcinógeno para humanos"). IARC afirmó que "no hay evidencias de que los riesgos de cáncer de pulmón o mesotelioma se incrementen...debido a las exposiciones por trabajo durante la fabricación de estos materiales, y hay evidencias poco concluyentes de cualquier otro tipo de riesgo carcinógeno".

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto no contiene ni ha sido fabricado con productos químicos que agoten la capa de ozono Clase I, como está definido por la EPA (Agencia de Protección Ambiental) en el Título VI de las Enmiendas a la Ley de Aire Limpio de 1990 40 CFT Parte 82, Protección del Ozono Estratosférico.

Este producto no está clasificado como un contaminante de aire peligroso en el Título III de la Ley de Aire Limpio de 1990.

La fibra de vidrio revestida con adhesivo es hidrofóbica, por lo tanto no se esperan efectos ambientales adversos si este producto fuera liberado de manera accidental en el agua o en la tierra. Este producto no causará ningún daño a los peces o a la vida silvestre.

Los bloques de aislamiento de fibra de vidrio residenciales de CertainTeed: cumplen con las Normas de Emisión GREENGUARD. La certificación de CertainTeed ratifica el cumplimiento con la Normas de Emisión GREENGUARD, las cuales están basadas en criterios utilizados por el Estado de Washington, la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. (EPA), la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA) y la Organización Mundial de la Salud para emisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC) y partículas, incluyendo formaldehído. Además, los productos de aislamiento de fibra de vidrio residenciales de CertainTeed cumplen con los siguientes criterios de emisiones: Especificación de materiales de la Sección de California CA1350 para escuelas y oficinas; Especificación de Compras de OSHA; Estado de Washington; EPA y Estado Propuesto de California. Los aislantes de fibra de vidrio residenciales de CertainTeed también cumplen con el Lineamiento sobre Materiales Recuperados de la EPA para contenido reciclado.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS

Los materiales de deshecho deberían eliminarse en un vertedero sanitario, de acuerdo con las leyes federales, estatales y locales. Los desechos no son peligrosos, según lo determina la RCRA (40 CFR Parte 261).

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

National Motor Freight Classification (NMCF - Clasificación Nacional de Mercancías Transportadas en Vehículos de Motor): 1003300S3, Material Aislante - NOI (Not Otherwise Indexed - Sin Otra Clasificación).

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTOS

Ya que este producto se considera una mezcla, cada componente está enumerado a continuación identificando su estado en reglamentos específicos.

NOMBRE QUÍMICO	SARA Título III Sección 313	SARA Título III Sección 302	Proposición 65 de California	Canada DSL	Canada NDSL	Korea KECI	Europe EINECS	Japan MITI	Philippines PICCS	Australia AICS	USA TSCA
Lana de fibra de vidrio y textil 65997-17-3	—	—	• †	—	•	•	•	•	•	•	•
Polímero de urea formaldehído fenol 25104-55-6	—	—	—	•	—	•	—	•	—	•	•
Asfalto de petróleo 8052-42-4	—	—	—	•	—	•	•	—	—	•	•
Acetato de polivinilo 9003-20-7	—	—	—	•	—	•	—	•	—	•	•
Copolímero de acetato vinilo etileno 24937-78-8	—	—	—	•	—	•	—	•	—	•	•
Hidrocarburos de petróleo 64742-65-0 y/o 64742-54-7	—	—	—	•	—	•	•	—	—	•	•

† registrado como fibras de lana de vidrio (partículas en el aire de tamaño respirable)

16. COMENTARIOS ADICIONALES

Acrónimos/definiciones usados en ésta Ficha de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS - Material Safety Data Sheet):

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
- ASJ: Recubrimiento para todos los servicios
- No CAS: Chemical Abstracts Service Number (Número de Servicio de Resúmenes Químicos)
- CFR: Código the regulaciones federales
- dB(A): decibelio, pesado en "A". Una unidad para medir el nivel del sonido.
- EPA: Environmental Protection Agency (Agencia de Protección Medioambiental)
- f/cc: Fibras por centímetro cúbico
- FSK: Kraft de gasa de lámina metálica
- HMIS: Hazardous Material Identification System (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos)
- HSPP: Health and Safety Partnership Program (Programa de Cooperación en Salud y Seguridad) entre la OSHA y la North American Insulation Manufacturer's Association (Asociación Norteamericana de Fabricantes de Aislamientos - NAIMA)
- IARC: Centro Internacional de Investigación sobre el Cáncer
- LC₅₀: La concentración en el aire de una sustancia, que si se administra durante un período de tiempo específico en un experimento con animales se espera que cause la muerte del 50% de la población animal de dicho experimento.
- LD₅₀: La dosis única de una sustancia, que si se administra de un modo definido en un experimento con animales se espera que cause la muerte del 50% de la población animal de dicho experimento.

16.COMENTARIOS ADICIONALES (SIGUE)

LEL:	Límite Inferior de Explosión
mg/m ³ :	Miligramos por metro cúbico
N/A:	No aplicable
NFPA:	National Fire Protection Association (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)
NIOSH:	National Institute of Occupational Safety and Health (Instituto Nacional para la Seguridad y la Salud en el Trabajo)
NMFC:	National Motor Freight Classification (Clasificación Nacional de Transporte de Mercancías en Vehículos Motorizados)
NOI:	Not Otherwise Indexed (Sin Otra Clasificación)
NTP:	National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicología)
N95:	Un respirador con filtro de partículas con una eficiencia de filtrado certificada de, al menos, un 95%. Para uso en atmósferas que contengan elementos peligrosos sólidos o en partículas, y sin aceite.
N100:	Un respirador con filtro para partículas con una eficiencia de filtrado de al menos un 99,97%. Para uso en atmósferas que contengan elementos peligrosos sólidos o en partículas, y sin aceite.
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration (Administración para la Seguridad y la Salud en el Trabajo)
PEL:	Permissible Exposure Limit (Límite de Exposición Permissible)
RCRA:	Resource Conservation and Recovery Act (Ley de Conservación y Recuperación de los Recursos)
REL:	Recommended Exposure Limit (Límite de Exposición Recomendado)
SARA:	Superfund Amendments and Reauthorization Act (Ley de Reautorización y Enmiendas del Superfondo)
STEL:	Short Term Exposure Limit (Límite de Exposición de Corta Duración)
Título III:	Emergency Planning and Community Right to Know Act (Ley de Planificación de Emergencias y Derecho de la Comunidad al Conocimiento) Sección 302 - Sustancias Extremadamente Peligrosas Sección 313 - Productos Químicos Tóxicos
TLV:	Threshold Limit Value (Concentración Máxima Admisible)
TSCA:	Toxic Substances Control Act (USA) (Acta de Control de Sustancias Tóxicas - EE.UU.)
TWA:	Time Weighted Average (Promedio Ponderado en el Tiempo)
UEL:	Límite Superior de Explosión
WMP:	Polipropileno metalizado blanco
Australia AICS:	Australian Inventory of Chemical Substances (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Proposición de California 65:	California Título 22, División 2, Capítulo 3 de la Ley de Agua Potable Segura y Seguridad Tóxica de 1986
Canada DSL:	Canadian Domestic Substance List (Lista Canadiense de Sustancias Domésticas)
Canada NDSL:	Canadian Non-Domestic Substance List (Lista Canadiense de Sustancias No Domésticas)
Europe EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes)
Japan MITI:	Ministry of International Trade and Industry (Ministerio de Comercio e Industria Internacional)
Korea KECI:	Korean Existing Chemicals Inventory (Inventario de Productos Químicos Existentes de Corea)
Philippines PICCS:	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Polvo Nocivo Respirable:	La fracción respirable de partículas en suspensión en el aire
Fibras Respirables (ACGIH):	Partículas en suspensión en el aire con longitudes de 5 micrones o más y una proporción 3:1 largo a ancho. Los resultados se ofrecen como f/cc.
Fibras Respirables (HSP):	Partículas en suspensión en el aire con diámetros de 3 micrómetros o menos, longitudes de 5 micrómetros o más, y proporción 5:1 entre anchura alturalo largo y lo ancho (Método 7400 del NIOSH, reglas B). Los resultados se ofrecen como f/cc.

16.COMENTARIOS ADICIONALES (SIGUE)

Fibras Respirables (NIOSH):	Partículas en suspensión en el aire con diámetros de 3,5 micrones o menos y longitudes de 10 micrones o más. Los resultados se ofrecen como f/cc.
Total de Partículas Contaminantes:	Partículas en suspensión en el aire de polvos "no nocivos", incluidas las de tamaño no-respirable
Total de Polvo de Vidrio:	Partículas en suspensión en el aire compuestas sólo de vidrio, incluidas las de tamaño no-respirable.

Este es el final de la hoja de datos sobre seguridad de materiales (MSDS) de CertainTeed CT 1519-20