



SALUD	*	1
INFLAMABILIDAD		0
PELIGRO FÍSICO		0
PROTECCIÓN PERSONAL		

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

SECCIÓN 1 - PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

NOMBRE DEL MATERIAL: AISLAMIENTO MECÁNICO/OEM

PRODUCTO/NOMBRE COMERCIAL: Lámina aislante comercial; Panel aislante comercial; Crimp Wrap™; Material aislante para tuberías flexibles; Material aislante para construcciones de metal 202-96; Panel aislante OEM; Manto aislante para ductos Soft Touch™; ToughGard™ 2; Panel aislante para ductos ToughGard™ R con superficie mejorada; Revestimiento para ductos ToughGard™ R con superficie mejorada; Revestimiento para ductos ToughGard™ R-EP; Panel aislante rígido con revestimiento ToughGard™ con superficie mejorada; ToughGard™ T; Panel aislante Ultra* Duct™ Negro; Panel aislante Ultra* Duct™ Dorado; Lámina aislante universal

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: MATERIAL AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO

USO DEL PRODUCTO: Aislamiento acústico y térmico

NOMBRE QUÍMICO: Mezcla
NÚMERO CAS: Ninguno asignado
EINECS: Ninguno asignado
FÓRMULA MOLECULAR: No hay información disponible

Identificación de la compañía

CERTAINTEED CORPORATION
P.O. Box 860
Valley Forge, PA 19482
Estados Unidos

SITIO WEB: www.certainteed.com

Números telefónicos

Información técnica: (610) 341-7000 - 9 AM – 5 PM (hora del este - EE.UU.)

*Emergencia: (800) 424-9300 - TELÉFONO DE EMERGENCIA: CHEMTREC
Emergencia: (703) 527-3887 - FUERA DE LOS EE.UU.: CHEMTREC*

FECHA DE ELABORACIÓN: 28/03/02
FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN: 18/01/10

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Información General de Emergencia

Este producto puede causar la irritación temporal del sistema respiratorio superior, ojos y piel. Evite la inhalación y el contacto con la piel y los ojos ya que puede causar irritación temporal. Use el equipo de protección personal apropiado tal como se describe en la Sección 8.

ADVERTENCIA

Causa irritación grave en los ojos. Causa irritación en la piel. Probable causante de cáncer a través de la inhalación.

Prevención

Evite respirar el polvo, humo, gases, rocío, vapores y/o pulverizaciones. No manipule si no ha leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Solicite instrucciones especiales antes de usar el producto. Use el equipo de protección personal reglamentario. Lávese bien después de manipular el producto. Use guantes de protección, ropa y protección para ojos/rostro.

Primeros auxilios

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto si los está usando y si es fácil retirarlos. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de los ojos: Solicite atención/apoyo médico.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua y jabón. Si ocurre irritación en la piel: Solicite atención/apoyo médico. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.

Si se expuso o tiene dudas: Solicite atención/apoyo médico.

Almacenamiento/Disposición de desechos

Disponga del contenido y/o recipientes de acuerdo con los reglamentos locales, regionales, nacionales y/o internacionales. Almacene en recinto cerrado con llave.



CLASIFICACIÓN NFPA/HMIS:

	<u>Salud</u>	<u>Incendio</u>	<u>Reactividad</u>	<u>Grado de peligro</u>
CLASIFICACIÓN NFPA:	1	0	0	0 - Mínimo (Insignificante) 1 - Ligero 2 - Moderado 3 - Serio (alto) 4 - Severo (extremo)
CLASIFICACIÓN HMIS:	1*	0	0	* - Efecto(s) crónico(s) en la salud

FORMA FÍSICA: Sólido

COLOR: Amarillo

OLOR: Ligero olor a resina

PELIGROS: Irritante, irritante mecánico

OSHA: Irritante, posible agente cancerígeno

WHMIS: Clase D - Materiales tóxicos e infecciosos - División 2 - Subdivisión A, Clase D - Materiales tóxicos e infecciosos - División 2 - Subdivisión B



RUTA DE ENTRADA: Inhalación, piel/dérmico, ojos/ocular

CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN: Las condiciones preexistentes pueden agravarse si se inhalan irritantes mecánicos, o si éstos entran en contacto con la piel.

EFFECTOS POTENCIALES EN LA SALUD:

INHALACIÓN:

AGUDOS (INMEDIATOS): Puede presentar irritación temporal de la nariz y garganta.

CRÓNICOS (RETARDADOS): No existen indicios de que el uso de estos productos sea causante de cáncer en humanos. La lana de fibra de vidrio es un posible agente cancerígeno. Si bien ha sido la causa de cáncer de animales, en humanos no se ha producido cáncer por inhalación.

PIEL:

AGUDOS (INMEDIATOS): Puede ocurrir Irritación temporal de la piel en ciertas personas.

CRÓNICOS (RETARDADOS): No hay información disponible.

OJOS:

AGUDOS (INMEDIATOS): Puede ocurrir irritación temporal o enrojecimiento de ojos.

CRÓNICOS (RETARDADOS): No hay información disponible.

INGESTIÓN:

AGUDOS (INMEDIATOS): Poco probabilidad de ingesta de este producto.

CRÓNICOS (RETARDADOS): No hay información disponible.

EFFECTOS MUTAGÉNICOS: No hay información disponible.

EFFECTOS CANCERÍGENOS: Este producto contiene trióxido de antimonio el cual puede causar cáncer conforme a los datos obtenidos en animales. Este producto contiene fibras aislantes de lana de vidrio. Luego de una exhaustiva revisión de todos los datos médico-científicos disponibles en una reunión realizada en octubre de 2001, el panel de IARC cambió la clasificación para las fibras de aislamiento de lana de vidrio del Grupo 2B ("posibles agente cancerígeno en humanos") a Grupo 3 ("no clasificable en cuanto al efecto carcinógeno en humanos"). IARC expresó que "no existe ninguna evidencia sobre mayores riesgos de cáncer pulmonar o de mesotelioma causado por exposiciones ocupacionales durante la fabricación de estos materiales, ni ninguna evidencia apropiada sobre riesgos de cualquier tipo de cáncer."

EFFECTOS REPRODUCTIVOS: No hay información disponible.

OTROS EFFECTOS AGUDOS: No hay información disponible.

OTROS EFFECTOS CRÓNICOS: No hay información disponible.

EFFECTOS POTENCIALES PARA EL MEDIOAMBIENTE: No hay información disponible.

Vea en la Sección 12 la Información ecológica

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Composición/Información sobre ingredientes

Producto(s) que contienen algún componente	Nombre químico	CAS	%(peso)	UN;EINECS	LD50/LC50
Lámina aislante comercial; Panel aislante comercial (Simple, FSK, ASJ, PSK); Crimp Wrap (ASJ, lámina de gasa); Material aislante para tuberías flexibles; Material aislante para	Vidrio fibroso	65997-17-3	60% A 100%	266-046-0	NDA

construcciones de metal 202-96; Panel aislante OEM; Manto aislante para conductos Soft Touch (Simple, FSK, PSK); Panel aislante rígido con revestimiento ToughGard con superficie mejorada; Revestimiento para tuberías ToughGard R con superficie mejorada; Ultra Duct Gold; Lámina aislante universal (Simple, FSK); Panel aislante para tuberías ToughGard con superficie mejorada; ToughGard 2; ToughGard T					
Lámina aislante comercial; Panel aislante comercial (Simple, FSK, ASJ, PSK); Crimp Wrap (ASJ, lámina de gasa); Material aislante para tuberías flexibles; Material aislante para construcciones de metal 202-96; Panel aislante OEM; Manto aislante para conductos Soft Touch (Simple, FSK, PSK); Panel aislante rígido con revestimiento ToughGard con superficie mejorada; Revestimiento para tuberías ToughGard R con superficie mejorada; Ultra Duct Gold; Lámina aislante universal (Simple, FSK); Panel aislante para tuberías ToughGard con superficie mejorada; ToughGard 2; ToughGard T	Fenol, polímero con formaldehído y urea	25104-55-6	10% A 30%	NDA	Oral-rata LD50:7 mg/kg
ToughGard 2; ToughGard T	Adhesivo de resina fenólica (curada)	Patentada	0% A 30%	NDA	NDA
Panel aislante comercial (FSK, ASJ, PSK); Ultra Duct Gold; Panel aislante para tuberías ToughGard con superficie mejorada	Ácido acético, vinilo éster, polímero	9003-20-7	0% A 5%	NDA	Oral-rata LD50:>25 gm/kg Oral-rata LD50:>25 gm/kg
Revestimiento para ductos ToughGard R con superficie mejorada;	Polímero a base de acrílico	Patentada	0% A 5%	NDA	NDA
Panel aislante comercial (FSK, ASJ, PSK); Crimp Wrap (ASJ); Lámina aislante para conductos Soft Touch (FSK, PSK); Panel aislante rígido con revestimiento ToughGard con superficie mejorada; revestimiento para tuberías ToughGard R con superficie mejorada; Ultra Duct Gold; Lámina aislante universal (FSK); Panel aislante para tuberías ToughGard con superficie mejorada; ToughGard 2; ToughGard T	Óxido de antimonio	1309-64-4	0% A 5%	215-175-0	Oral-rata LD50:>34600 mg/kg Oral-rata LD50:>34 gm/kg
ToughGard 2; ToughGard T	Polímero textil de látex de caucho	Patentado	0% A 5%	NDA	NDA
Panel aislante comercial (ASJ); Crimp Wrap (ASJ); Panel aislante para tuberías ToughGard con superficie mejorada; ToughGard 2; ToughGard T	Poli (oxietileno oxi tereftaloilo)	25038-59-9	0% A 5%	NDA	NDA

Este producto está considerado como Peligroso de acuerdo con las leyes de los Estados Unidos (29 CFR 1900.1200 - Estándar de comunicación de peligros). En Canadá, este producto es considerado como Peligroso de

acuerdo con el Sistema de información de materiales peligrosos en el lugar de trabajo (WHMIS). Conforme al Sistema globalmente armonizado para la clasificación y etiquetado (GHS), este producto es considerado como Peligroso.

Vea en la Sección 11 la Información toxicológica

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Traslade a la víctima al aire fresco de inmediato y notifique al personal médico y al supervisor. Aplique respiración artificial y/u oxígeno si fuese necesario.

PIEL: Después del contacto con la piel, retire toda la ropa contaminada de inmediato y lávela con abundante agua y jabón. Si ocurre o persiste la irritación, solicite atención médica.

OJOS: No se frote ni se rasque los ojos. Si la irritación persiste solicite atención médica. En caso de contacto, enjuague inmediatamente con grandes cantidades de agua durante 15 minutos de manera continua.

INGESTIÓN: Consulte a su médico si aparece alguna reacción inusual. El producto no está destinado para ser ingerido ni consumido.

ANTÍDOTOS: No hay información disponible.

NOTAS PARA EL MÉDICO: No hay información disponible.

OTRA INFORMACIÓN: No hay información disponible.

Vea en la Sección 2 los Efectos potenciales en la salud

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

AGENTE EXTINTOR ADECUADO: Use cualquier medio adecuado para los incendios circundantes

AGENTE EXTINTOR NO ADECUADO: No hay información disponible

PROCEDIMIENTOS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS: Los bomberos deben evitar inhalar cualquier producto de combustión.

PROTECCIÓN PARA LOS BOMBEROS:

Los bomberos deberán usar equipos de respiración autónoma operados a presión y ropa de protección impermeable.

PELIGROS DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES INUSUALES: No soporta la combustión. Estos productos contienen un adhesivo fenólico curado y diversos revestimientos que contienen sistemas retardantes para reducir la posibilidad de incendio. El uso de plasma u otro tipo de herramienta de corte puede causar la emisión de humo y emanaciones nocivas. Los revestimientos de estos productos podrían quemarse. No permita que los revestimientos queden expuestos al trabajar cerca de alguna fuente de ignición. Si éstos se queman, los materiales podrían producir emanaciones nocivas.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: No soporta la combustión. Si se queman, los materiales podrían producir emanaciones nocivas.

Los productos de combustión pueden producir óxidos de carbón, azufre y otros compuestos orgánicos potencialmente volátiles, óxidos de arsénico, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, antimonio, gas bromuro, bromuro de hidrógeno, formaldehído y traza de cianuro de hidrógeno.

PUNTO DE INFLAMACIÓN: No disponible

TIPO DE PRUEBA DE PUNTO DE INFLAMACIÓN: No aplicable

LÍMITES EXPLOSIVOS

MÁXIMO: No aplicable MÍNIMO: No aplicable

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

PRECAUCIONES PERSONALES: Evite el contacto con la piel y los ojos durante la limpieza. Tome las precauciones apropiadas para minimizar la exposición usando el equipo de protección personal apropiado

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: Las personas que no usen el equipo de protección personal apropiado deben alejarse del área de derrame hasta que se haya concluido la limpieza. Ventile el área contaminada.

PRECAUCIONES AMBIENTALES: Evite que el material ingrese en vías de agua y sistema de alcantarillas.

MEDIDAS DE CONTENCIÓN/LIMPIEZA:

No es necesaria la contención de este material. Retire las fuentes de ignición. Recoja el polvo o las partículas usando una aspiradora con filtro HEPA. Evite la generación de polvo durante la limpieza.

MATERIALES PROHIBIDOS: No hay información disponible.

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: No respire el polvo de este material. Mantenga este producto alejado del calor, chispas o fuentes de ignición. Use este producto con ventilación adecuada. Lave siempre la ropa de trabajo separada de ropa de otro tipo. Limpie con un paño la máquina lavadora o el fregadero para prevenir que las fibras de vidrio sueltas queden atrapadas en otra ropa. Lávese bien después de manipular el producto. Use el equipo de protección personal apropiado tal como se describe en la Sección 8.

ALMACENAMIENTO: Almacene en un lugar seco y cubierto para proteger el producto.

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

PPE:



PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Se debe usar un respirador con filtro de polvo serie N 95 aprobado por la NIOSH con ajuste adecuado como uno #8210, #8511, #8233 marca 3M o similar, en ambientes de alto nivel de humedad si: existen altos niveles de polvo, el nivel de fibra de vidrio en el aire supera los límites de exposición ocupacional, o si se presenta alguna irritación.

PROTECCIÓN PARA OJOS/ROSTRO: Se deben usar lentes de seguridad con protectores laterales. En ambientes con grandes cantidades de polvo deben usarse gafas de seguridad contra salpicadura de productos químicos

PROTECCIÓN PARA LA PIEL/CUERPO: Se debe usar ropa de trabajo que prevenga cualquier tipo de contacto con la piel, como overoles, mangas largas y gorra.

CONSIDERACIONES GENERALES DE HIGIENE DE LA INDUSTRIA: Use prácticas de higiene industrial óptimas durante la manipulación de este material. Se recomienda que existan fuentes de agua disponibles.

MEDIDAS/CONTROLES DE INGENIERÍA: Use ventilación general, y cuando sea posible, ventilación local, en espacios confinados o cerrados. Evite la diseminación del polvo de la fibra de vidrio.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN LISTADOS:

México

- Óxido de antimonio (1309-64-4): **TWAs:** (0.5 mg/m³ TWA (manipulación y uso, Sb); 1 mg/m³ TWA (producción)) | **Agentes cancerígenos:** (A2 - Posible agente cancerígeno en humanos (uso, manipulación y producción))

- Aislamiento mecánico/OEM (RR-00585-6): **TWAs:** (0.5 mg/m³ TWA (Sb))

Estado de California

Estados Unidos - ACGIH

- Vidrio fibroso (65997-17-3): **TWAs:** (1f/cc (Fibras de vidrio sintéticas – fibras de vidrio de filamento continuo))
- Aislamiento mecánico/OEM (RR-00585-6): **TWAs:** (0.5 mg/m³ TWA (Sb)) | **TLV base - Efectos críticos:** (irritación en la piel y en el tracto respiratorio superior)

Estados Unidos – OSHA

- Vidrio fibroso (65997-17-3): **TWA:** (15 mg/m³ (polvo irritante total)); (5 mg/m³ (polvo irritante respirable)) **NAIMA PEL:** 1f/cc (fibras de vidrio de filamento continuo)
- Aislamiento mecánico/OEM (RR-00585-6): **TWAs (PELs finales):** (0.5 mg/m³ TWA (Sb)) | **TWAs (PELs libres):** (0.5 mg/m³ TWA (Sb))

Estados Unidos - NIOSH

- Vidrio fibroso (65997-17-3): **REL/TWA:** (5 mg/m³ (polvo de vidrio total)); (3f/cc (fibras respirables))
- Aislamiento mecánico/OEM (RR-00585-6): **TWAs:** (0.5 mg/m³ TWA (Sb))

Canadá – Columbia Británica

- Virio fibroso (65997-17-3): 1 fibra/cm³ TWA (fibras más largas de 5 µm, con proporción igual/mayor que 3:1) (relacionado con Fibras de lana de vidrio)
- Aislamiento mecánico/OEM (RR-00585-6): **TWAs:** (0.5 mg/m³ TWA (Sb))

Canadá – Manitoba

- Vidrio fibroso (65997-17-3): 1 fibra/cm³ TWA (fibras respirables, longitud>5 µm, alargamiento>=3:1, determinado por el método de filtro de membrana a 400-450X de aumento [objetivo: 4-mm], usando iluminación de contraste de fase) (relacionado con Fibras de lana de vidrio)
- Aislamiento mecánico/OEM (RR-00585-6): **TWAs:** (0.5 mg/m³ TWA (Sb))

Canadá – New Brunswick

- Vidrio fibroso (65997-17-3): 1 fibra/cm³ TWA (fibras más largas de 5 µm con un diámetro menor de 3 µm, alargamiento mayor a 5:1) (relacionado con Fibras de lana de vidrio)
- Aislamiento mecánico/OEM (RR-00585-6): **TWAs:** (0.5 mg/m³ TWA (Sb))

Canadá – Zona norte

- Vidrio fibroso (65997-17-3): 3 fibras/cm³ TWA (con un diámetro <=3.5 µm y una longitud =>10 µm); 5 mg/m³ TWA (masa total) (relacionado con Fibra de lana mineral)
- Óxido de antimonio (1309-64-4): **TWAs:** (0.5 mg/m³ TWA (Sb, producción, manipulación y uso)) | **STELs:** (1.5 mg/m³ STEL (Sb, producción, manipulación y uso))

Canadá – Nueva Escocia

- Vidrio fibroso (65997-17-3): 1 fibra/cm³ TWA (fibras respirables, longitud>5 µm, alargamiento>=3:1, determinado por el método de filtro de membrana a 400-450X de aumento [objetivo: 4-mm], usando iluminación de contraste de fase) (relacionado con Fibras de lana de vidrio)
- Aislamiento mecánico/OEM (RR-00585-6): **TWAs:** (0.5 mg/m³ TWA (Sb)) | **STELs:** (1.5 mg/m³ STEL (Sb))

Canadá – Nunavut

- Vidrio fibroso (65997-17-3): 3 fibras/cm³ TWA (con un diámetro <=3.5 µm y una longitud =>10 µm); 5 mg/m³ TWA (masa total) (relacionado con Fibra de lana mineral)
- Óxido de antimonio (1309-64-4): **TWAs:** (0.5 mg/m³ TWA (Sb, producción, manipulación y uso)) | **STELs:** (1.5 mg/m³ STEL (Sb, producción, manipulación y uso))

Canadá – Ontario

- Vidrio fibroso (65997-17-3): 1 fibras/cm³ TWAEV (respirable, longitud >5 micrones, proporción >= 3.1) (relacionado con Fibras de lana de vidrio)
- Óxido de antimonio (1309-64-4): **TWAEVs:** (0.5 mg/m³ TWAEV (manipulación y uso, Sb))

Canadá – Quebec

- Vidrio fibroso (65997-17-3): 2 fibras/cm³ TWAEV (respirable) (relacionado con Fibras de lana de aislamiento, lana de vidrio)
- Óxido de antimonio (1309-64-4): **TWAEVs:** (0.5 mg/m³ TWAEV (manipulación y uso, Sb))

Canadá – Yukón

- Vidrio fibroso (65997-17-3): 30 mppcf TWA; 10 mg/m³ TWA (masa respirable) (relacionado con Fibra de lana mineral)
- Aislamiento mecánico/OEM (RR-00585-6): **TWAs:** (0.5 mg/m³ TWA (Sb)) | **TWAs:** (0.5 mg/m³ TWA (Sb)) | **STELs:** (0.75 mg/m³ STEL (Sb)) |

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

FORMA FÍSICA: Sólido

APARIENCIA/DESCRIPCIÓN: Fibras amarillas reunidas en láminas o carga suelta con ligero olor a resina Las láminas pueden tener revestimientos de Kraft, lámina de aluminio u otros revestimientos.

COLOR: Amarillo		OLOR: Ligero olor a resina	
SABOR: No hay información disponible		UMBRAL DE OLOR: No hay información disponible	
PUNTO DE EBULLICIÓN:	> 2550 F(> 1398.8889 C)	PRESIÓN DE VAPOR:	No hay información disponible
PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELAMIENTO:	> 2550 F(> 1398.8889 C)	DENSIDAD DE VAPOR:	No hay información disponible
GRAVEDAD ESPECÍFICA:	2.5	TASA DE EVAPORACIÓN:	No hay información disponible
DENSIDAD:	20.8625 libras/galón	VOC (PESO):	No hay información disponible
DENSIDAD A GRANEL:	No hay información disponible	VOC (VOLUMEN):	No hay información disponible
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Ligeramente soluble	VOLÁTILES (PESO):	No hay información disponible
SOLUBILIDAD SOLVENTE:	No hay información disponible	VOLÁTILES (VOLUMEN):	No hay información disponible
VISCOSIDAD:	No hay información disponible	PUNTO DE INFLAMACIÓN:	No hay información disponible
PERÍODO DE SEMI DESINTEGRACIÓN:	No hay información disponible	TIPO DE PRUEBA DEL PUNTO DE INFLAMACIÓN:	No hay información disponible
COEFICIENTE DE PARTICIÓN DE OCTANOL/AGUA:	No hay información disponible	UEL:	No hay información disponible
COEFICIENTE DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA/ACEITE:	No hay información disponible	LEL:	No hay información disponible
FACTOR DE BIOACUMULACIÓN:	No hay información disponible	AUTO IGNICIÓN:	No hay información disponible
PH:	No hay información disponible		

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No indica polimerización peligrosa.

CONDICIONES A EVITAR: Mantener alejado del calor, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Ácido fluorhídrico (7664-39-3)

PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Los productos peligrosos de la descomposición pueden producir óxidos de carbón, azufre y otros compuestos orgánicos potencialmente volátiles, óxidos de arsénico, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, antimonio, gas bromuro, bromuro de hidrógeno, formaldehído y traza de cianuro de hidrógeno.

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA: Se puede observar irritación temporal en el sistema respiratorio superior, ojos y piel. Este producto no ha sido probado como una entidad independiente. Por consiguiente, los peligros deben ser evaluados en base a los ingredientes individuales, y se deberá asumir que dichos peligros son adicionales al no existir información completa.

EFFECTOS CANCERÍGENOS: Este producto contiene trióxido de antimonio el cual puede causar cáncer conforme a los datos obtenidos en animales. Este producto contiene fibras aislantes de lana de vidrio. Luego de una exhaustiva revisión de todos los datos médico-científicos disponibles en una reunión realizada en octubre de 2001, el panel de IARC cambió la clasificación para las fibras de aislamiento de lana de vidrio del Grupo 2B ("posibles agente cancerígeno en humanos") a Grupo 3 ("no clasificable en cuanto al efecto carcinógeno en humanos"). IARC expresó que "no existe ninguna evidencia sobre mayores riesgos de cáncer pulmonar o de mesotelioma causado por exposiciones ocupacionales durante la fabricación de estos materiales, ni ninguna evidencia apropiada sobre riesgos de cualquier tipo de cáncer."

EFFECTO CARCINÓGENO DEL COMPONENTE:

Tapete de fibra de vidrio hecho de: Fibra de vidrio de filamento continuo (encapsulado) o vidrio fibroso (65997-17-3):

ACGIH:	A3 - Agente cancerígeno en animales confirmado con relevancia no conocida en humanos (relacionado con Fibras de lana de vidrio)
NTP:	Previsto con seguridad como agente cancerígeno (forma respirable) (relacionado con Lana de vidrio) (posible agente cancerígeno único)
IARC:	Monografía 81 [2002] (incluido bajo fibras minerales elaboradas por el hombre), Monografía 43 [1988] (relacionado con Aislante de lana de vidrio) (Grupo 3 (no clasificable))

Trióxido de antimonio (1309-64-4):

ACGIH:	A2 – Posible agente cancerígeno en humanos (producción)
IARC:	Monografía 47 [1989] (Grupo 2B – Posible agente cancerígeno en humanos)

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO: La fibra de vidrio con recubrimiento adhesivo es hidrófoba. Por lo tanto, no se producirá ningún efecto adverso si se produce alguna liberación de este producto en el agua o suelo. Este material no será dañino para la vida acuática.

DAÑO ECOLÓGICO: No hay información disponible para este producto.

CONTINUIDAD/DEGRADACIÓN: No hay información disponible para el producto.

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN DE DESECHOS

PRODUCTO: Deseche el material sobrante en un vertedero público aprobado conforme con los reglamentos federales, estatales y locales. Si desconoce los reglamentos, comuníquese con su Departamento de salud pública, o la oficina local de la Agencia de protección ambiental (EPA). Vea en la Sección 7 los Procedimientos de la manipulación y en la Sección 8 las recomendaciones para el Equipo de protección personal.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

49 CFR 172.101 - DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS EE.UU.:

NOMBRE DE DESPACHO: No está clasificado como un Material peligroso para el transporte

TDG - CANADÁ - TRANSPORTE DE MERCANCÍA PELIGROSA:

NOMBRE DE DESPACHO: No está clasificado como un Material peligroso para el transporte

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS SARA:

Agudo para la salud: Sí Crónico para la salud: Sí Incendio No Presión: No Reactividad: No

REGLAMENTOS FEDERALES EN EE.UU.:

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL PRODUCTO:

Los componentes de este producto han sido comparados con el inventario no confidencial de la TSCA por el Número de registro CAS. Los componentes no identificados en este inventario no confidencial están excluidos de la lista (por ej. polímeros, hidratos), o están incluidos en el inventario confidencial declarado por el proveedor.

CERCLA:

Este material contiene químicos que deben contar con identificación CERCLA (40 CFR 302.4):

- Óxido de antimonio (1309-64-4) 5 a 1% 1000 libras RQ final; 454 kg RQ final

REGLAMENTOS ESTATALES:

ANÁLISIS DE LOS COMPONENTES - ESTATAL:

Los siguientes componentes están incluidos en una o más de las siguientes listas de peligros según el estado o leyes del Derecho a la información:

Componente	CAS #	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Tapete de fibra de vidrio, hecho de: Fibra de vidrio de filamento continuo (encapsulada) o Vidrio fibroso (*relacionado con Fibra de lana mineral)	65997-17-3	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Trióxido de antimonio	1309-64-4	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

LEY DEL AGUA POTABLE Y DEL TRATAMIENTO DE RESIDUOS TÓXICOS (PROPOSICIÓN 65):

Las siguientes declaraciones están previstas bajo la Ley del agua potable y del tratamiento de residuos tóxicos de 1986 (Proposición 65):

¡ADVERTENCIA!

Este producto contiene un químico que en el Estado de California se considera causante de cáncer.

INFORMACIÓN DE LA WHMIS CANADIENSE:

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL PRODUCTO:

Clase D - Materiales tóxicos e infecciosos - División 2 - Subdivisión A, Clase D - Materiales tóxicos e infecciosos - División 2 - Subdivisión B

ANÁLISIS DE LOS COMPONENTES - WHMIS IDL:

Los siguientes componentes fueron identificados de acuerdo con la Lista de revelación de ingredientes de productos peligrosos de Canadá:

- Óxido de antimonio (1309-64-4) 5 a 1% 1 %

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA ADICIONAL:

INFORMACIÓN GENERAL SOBRE EL PRODUCTO:

Se puede observar irritación temporal en el sistema respiratorio superior, ojos y piel. No existen indicios de que el uso de estos productos sea causante de cáncer en humanos. La lana de fibra de vidrio es un posible agente cancerígeno. Si bien ha sido la causa de cáncer de animales, en humanos no se ha producido cáncer por inhalación.

ANÁLISIS DE LOS COMPONENTES – INVENTARIO:

Componente	CAS #	TSCA	DSL	EINECS:
Tapete de fibra de vidrio hecho de: Fibra de vidrio de filamento continuo (encapsulado) o vidrio fibroso (65997-17-3):	65997-17-3	Sí	Sí	Sí
Fenol, polímero con formaldehído y urea	25104-55-6	Sí	Sí	No
Ácido acético, vinilo éster, polímero	9003-20-7	Sí	Sí	No
Poli (oxietileno oxi tereftaloilo)	25038-59-9	Sí	Sí	No
Óxido de antimonio	1309-64-4	Sí	Sí	Sí

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN:

FECHA DE ELABORACIÓN: 28/03/02

FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN: 18/01/10

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Se han tomado todas las precauciones necesarias en la preparación de esta información, pero el proveedor no otorga garantía de comerciabilidad o de adaptabilidad para un propósito particular. Cualquier producto adquirido es vendido asumiendo que el comprador realizará las pruebas para determinar la calidad e idoneidad del producto. El proveedor queda eximido de toda responsabilidad sobre daños accidentales y/o causados en la propiedad por el uso de este producto. La información proporcionada no será considerada como una recomendación para el uso de cualquier producto contrario a cualquier derecho de patente existente. Lea la Hoja de datos de seguridad del material antes de manipular el producto.

Para referencias sobre las siglas/definiciones usadas en esta Hoja de datos de seguridad de materiales, visite www.certainteed.com.

FECHA DE LA MSDS:

CONCLUSIONES DE LA MSDS:

Fecha	MSDS No.	Modificaciones
1/18/2010	CT-10101-2	<ul style="list-style-type: none"> Cambio de formato de MSDS (nuevo formato ANSI Z400.2004 & GHS v .2007) Sección 2 – Clasificaciones GHS (v. 2007)

Fin de la MSDS CT 10101-2.