



## Hoja de Datos de Seguridad

### Sección 1: Identificación de la sustancia/Mezcla de la Compañía/Empresa

#### Identificador del Producto

**Nombre del Producto** • Residential Building Insulation - Sustainable Insulation™  
CT10144-8

**Sinónimos**

- Basement Wall Insulation; Building Insulation (Unfaced & Kraft Faced); Commercial Blanket; Commercial Board Insulation; EasyTouch™ Encapsulated Insulation; Flame-Resistant Class A (PSK-25); Flame-Resistant Class A (PSK-25) Fiber Glass Building Insulation; Foil-Faced Building Insulation; Masonry Wall Batts; Noise Reducer™ Sound Batts; SMARTBATT™; SpeedyR™; UltraTherm® Blowing Insulation
- Código de documentación del producto: 30-45-003.

#### Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

**Uso(s) identificado(s) relevante(s)** • Aislamiento térmico y acústico

#### Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

**Fabricante**

- CertainTeed Corporation  
20 Moores Road  
Malvern, PA 19355  
United States  
www.certainteed.com  
CertainTeed-EHS@saint-gobain.com

**Teléfono (General)** • 610-893-6000

#### Número telefónico para emergencias

**Fabricante** • 800-424-9300 - CHEMTREC

### Sección 2: Identificación de Riesgos

#### Estados Unidos (EE.UU.)

De acuerdo a: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

#### Clasificación de la sustancia o mezcla

**OSHA 2012 HCS** • No clasificado

#### Elementos de la Etiqueta

**OSHA 2012 HCS**

**Indicaciones de peligro** • No se requieren elementos con etiqueta

#### Otros Riesgos

**OSHA 2012 HCS** • Este producto no se considera peligroso según los EE.UU. OSHA 29 CFR 1910.1200 de Comunicación de Riesgos.

#### Canadá

De acuerdo a: WHMIS

**Clasificación de la sustancia o mezcla**

**WHMIS** • No clasificado

**Elementos de la Etiqueta**

**WHMIS** • No se requieren elementos con etiqueta.

**Otros Riesgos**

**WHMIS** • En Canadá, el producto mencionado no se considera peligroso según el lugar de trabajo de Materiales Peligrosos de información del sistema (WHMIS).

**Sección 3 – Composición/Información de los Ingredientes****Sustancias**

- El material no cumple con el criterio de una sustancia.

**Mezclas**

Composición					
Nombre Químico	Identificadores	%	LD50/LC50	Clasificaciones de Acuerdo el Reglamento / Directiva	Comentarios
Glass, oxide, chemicals	CAS:65997-17-3	78% TO 97%	NDD	OSHA HCS 2012: No clasificado	No hay datos disponibles
Petroleum asphalt, oxidized	CAS:64742-93-4	0% TO 17%	NDD	OSHA HCS 2012: No clasificado	El asfalto oxidado que contiene nuestro producto terminado es una forma sólida y por lo tanto, no plantea una exposición similar a la forma líquida y caliente durante la colocación del techo que condujo a la clasificación de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (conocida por sus siglas IARC en inglés).
Acetic acid, vinyl ester, polymer	CAS:9003-20-7	< 11%	Ingestión/oral- Rata LD50 • >25 g/kg	OSHA HCS 2012: No clasificado	No hay datos disponibles
Proprietary	NDD	3% TO 9%	NDD	OSHA HCS 2012: No clasificado	No hay datos disponibles
Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethene	CAS:24937-78-8	< 7%	Ingestión/oral- Rata LD50 • >2500 mg/kg	OSHA HCS 2012: No clasificado	No hay datos disponibles
Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refining and/or hydrotreatment)	CAS:64742-65-0	0.5% TO 1.5%	NDD	OSHA HCS 2012: No clasificado	No hay datos disponibles
Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined)	CAS:64742-54-7	0.5% TO 1.5%	NDD	OSHA HCS 2012: Asp. Tox. 1	No hay datos disponibles

## Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

### Descripción de las medidas de primeros auxilios

- |                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Inhalación</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mueva a la víctima al aire fresco. Obtener atención médica inmediatamente si se presentan síntomas.</li> </ul>  |
| <b>Piel</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Inmediatamente lave la piel con jabón y abundante agua. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Si ocurre irritación en la piel: Busque consejo/atención médica.</li> </ul> |
| <b>Ojo</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>No se talle o rasque sus ojos. Lavar los ojos con agua durante por lo menos 15 minutos manteniendo abiertos los párpados. Obtener atención médica inmediatamente si se presentan síntomas.</li> </ul>       |
| <b>Ingestión</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>No es probable. Consulte a un médico si se percata de una reacción inusual.</li> </ul>  |

### Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

- Consulte la Sección 11 - Información toxicológica.

### Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesarios

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Notas para el doctor</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Todo tratamiento debe basarse en los signos observados y en los síntomas de malestar del paciente. Se debe considerar la posibilidad de que se pueda haber producido una sobreexposición a otros materiales además de este producto.</li> </ul> |
|-----------------------------|--|

## Sección 5 – Medidas de Combate de Incendios

### Medios de Extinción

- |   |  |
|---|--|
| <b>Medios de Extinción Apropriados</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Utilice el que sea aplicable para un incendio circundante.</li> </ul> |
| <b>Medios de Extinción No Apropriados</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ninguno conocido.</li> </ul>  |

### Riesgos especiales provenientes de la sustancia o mezcla

- |  |   |
|--|---|
| <b>Riesgos de Incendio y Explosión Inusuales</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>No hay soporte para combustión. Estos productos contienen una atadura curada y varios forros que contienen sistemas retardantes para reducir la posibilidad de un incendio. El uso de plasma u otro tipo de herramienta de corte puede ocasionar la liberación de gases y humos tóxicos. Los forros en estos productos pueden quemarse. No deje el forro expuesto cuando trabaje cerca de una flama abierta. Si se queman, los material pueden liberar gases tóxicos.</li> </ul>   |
| <b>Productos de Combustión Peligrosos</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Si se queman, los material pueden liberar gases y humos tóxicos. Los productos combustibles de las ataduras y los forros de papel incluyen dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, monóxido de carbono y fragmentos moleculares de partículas de hidrocarburos, y compuestos de carbono-hidrógeno-nitrógeno y de nitrógeno-oxígeno. Los estudios de toxicidad de inhalación en animales en cuanto a productos combustibles en una variedad de productos de aislamiento de fibra de vidrio CertainTeed no se encontraron más tóxicos que la madera en base a incapacidad y mortalidad.</li> </ul> |

### Aviso para los bomberos

- Los bomberos deben usar ropa de protección completa, incluyendo equipo autónomo de respiración. Los bomberos deben evitar inhalar cualquier producto de la combustión. Los bomberos deberán portar un aparato de respiración autónomo que tape todo el rostro, y una ropa protectora impenetrable.

## Sección 6 – Medidas en Caso de Liberación Accidental

### Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Precauciones Personales</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evite el contacto con la piel y los ojos durante la limpieza. Use el equipo de</li> </ul> |
|--------------------------------|--|

- protección apropiado.
- Procedimientos de Emergencia**
- Las personas que no porten el equipo de protección apropiado deberán ser desalojados del área del derrame hasta que la limpieza haya sido completada. Ventile el área contaminada.

### Precauciones medioambientales

- No se necesitan precauciones especiales.

### Métodos y material para la contención y la limpieza

- Medidas de Contención/Limpieza**
- Evite el polvo de generación. Depósitos de polvo de aspiradora. No use aire comprimido para limpieza.

## Sección 7 – Manipulación y Almacenaje

### Precauciones para la manipulación segura

- Manipulación**
- No respire el polvo de este material. Mantenga este producto alejado del calor, chispas o flamas abiertas. Utilice este producto con ventilación adecuada. Siempre lave su ropa de trabajo por separado de otra ropa. Limpie la lavadora o el lavadero con un trapo para evitar que las fibras de vidrio sueltas se adhieran a otra ropa. Lave exhaustivamente después de manejarlo. Utilice el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.

### Condiciones para el almacenaje seguro, incluyendo incompatibilidades

- Almacenaje**
- Almacene en un lugar seco y bajo una cubierta para proteger el producto.

## Sección 8 – Control de Exposición/Protección Personal

### Parámetros de control

Límites de Exposición/Directrices			
	Resultados	ACGIH	NIOSH
Glass, oxide, chemicals	TWAs	1 fiber/cm <sup>3</sup> TWA (respirable fibers: length >5 µm, aspect ratio >=3:1, as determined by the membrane filter method at 400-450X magnification [4-mm objective], using phase-contrast illumination, listed under Synthetic vitreous fibers)  <i>as Glass wool fiber</i>	3 fiber/cm <sup>3</sup> TWA (fibers <= 3.5 µm in diameter and >= 10 µm in length); 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (total)  <i>as Glass wool fiber</i>

### Controles de Exposición Notación

#### ACGIH

•Glass, oxide, chemicals as Glass wool fiber: **Carcinógenos:** (A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans (listed under Synthetic vitreous fibers))

### Controles de Exposición

#### Medidas/Controles de Ingeniería

- Evite esparcir polvo de fibra de vidrio. Brinde ventilación de escapa general y/o local para controlar los niveles de polvos transmisibles por el aire debajo de los límites de exposición.

#### Equipo de Protección Personal

##### Respiratorio

- En todos los ambientes con polvo o durante los procesos que generen polvo se deberá usar un respirador para el polvo correctamente colocado, aprobado por NIOSH (Instituto Nacional Estadounidense de Seguridad y Salud Laboral), que sea desechable y de la Serie N 95 como por ejemplo el tipo 3M 8210 (anteriormente 8710) o 3M 8271 (anteriormente 9900). Use protección respiratoria que sea acorde con el programa de protección respiratoria de su compañía, las reglamentaciones locales y de la OSHA establecidas en el Título 29 del Código de Regulaciones Federales 1910.134.

<b>Ojo/Rostro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Como mínimo deben portarse en todo momento gafas de seguridad con protección lateral. En ambientes con polvo deben portarse gafas para ambientes químicos.</li> </ul>
<b>Manos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Debe portarse suficiente ropa de trabajo para prevenir totalmente el contacto con la piel, tales como batas, mangas largas y gorra.</li> </ul>
<b>Piel/Cuerpo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordinariamente no se requiere protección para la piel bajo condiciones normales de uso. De acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial, se deben tomar precauciones para evitar el contacto con la piel.</li> </ul>
<b>Consideraciones Generales de Higiene Industrial</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lave las manos, la cara y otras áreas potencialmente expuestas inmediatamente después de manejar el material (especialmente antes de comer, beber o fumar). Descontamine todo el equipo protector después del su uso.</li> </ul>
<b>Controles de Exposición Medioambientales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deben ser diseñados controles para prevenir la liberación al ambiente, incluyendo procedimientos para prevenir derrames, liberaciones atmosféricas y liberación a los raudales de agua. Siga las mejores prácticas para la gestión del sitio y eliminación de residuos.</li> </ul>

## Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas

### Información sobre las Propiedades Físicas y Químicas

Descripción del Material			
Forma Física	Sólidos	Apariencia/Descripción	Sólido color canela con débil olor dulce.
Color	Canela	Olor	Débil olor dulce.
Umbral de Olor	No hay datos disponibles		
Propiedades Generales			
Punto de Ebullición	No hay datos disponibles	Punto de Fusión/Punto de Congelación	2200 °F(1204.4444 °C)
Temperatura de Descomposición	No hay datos disponibles	pH	No hay datos disponibles
Gravedad Específica/Densidad Relativa	= 2.5 Water=1	Densidad	0.51 to 1.34 lb(s)/ft³
Solubilidad del Agua	Muy poco soluble	Viscosidad	No hay datos disponibles
Volatilidad			
Presión del Vapor	No hay datos disponibles	Densidad del Vapor	No hay datos disponibles
Tasa de Evaporación	No hay datos disponibles		
Inflamabilidad			
Punto de Ignición	No hay datos disponibles	Límite Superior de Explosividad LSE	No hay datos disponibles
Límite Inferior de Explosividad LIE	No hay datos disponibles	Autoignición	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles		
Medioambiental			
Coefficiente de Partición de Octanol/Agua	No hay datos disponibles		

## Sección 10: Estabilidad y Reactividad

### Reactividad

- No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### Estabilidad química

- Estable bajo condiciones normales de uso.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

- Polimerización peligrosa no ocurrirá

### Condiciones a evitar

- Manténgase lejos del calor, de fuentes de ignición y de materiales incompatibles.

## Materiales incompatibles

- Ácido fluorhídrico.

## Productos de descomposición peligrosos

- Puede ocurrir una descomposición peligrosa que genere humos y vapores tóxicos, óxidos de carbón (Cox) y óxidos de nitrógeno (NOx).

## Sección 11 – Información Toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

#### Información sobre otros materiales

- Puede ser observada una irritación temporal en el sistema respiratorio superior, ojos y piel. Este producto no ha sido probado como una entidad por separado. Por lo tanto, los peligros deben ser evaluados sobre la base de ingredientes individuales y se debe asumir que dichos peligros se van añadiendo ante la ausencia de información completa. En todos los ambientes con polvo o durante los procesos que generen polvo se deberá usar un respirador para el polvo correctamente colocado, aprobado por NIOSH (Instituto Nacional Estadounidense de Seguridad y Salud Laboral), que sea desechable y de la Serie N 95 como por ejemplo el tipo 3M 8210 (anteriormente 8710) o 3M 8271 (anteriormente 9900). Use protección respiratoria que sea acorde con el programa de protección respiratoria de su compañía, las reglamentaciones locales y de la OSHA establecidas en el Título 29 del Código de Regulaciones Federales 1910.134.

Componentes		
Glass, oxide, chemicals (78% TO 97%)	65997-17-3	<b>Tumorigeno/carcinógeno:</b> Inhalación-Rata TClO • 5 mg/m <sup>3</sup> 7 Hour(s) 90 Week(s)-Intermitente; <b>tumorigeno: Carcinógeno por criterios RTECS; sangre: leucemia</b>
Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined) (0.5% TO 1.5%)	64742-54-7	<b>Toxicidad aguda:</b> Ingestión/oral-Rata LD50 • >15 g/kg; Piel-Conejo LD50 • >5 g/kg; <b>Toxicidad de dosis múltiples:</b> Inhalación-Rata TClO • 1000 mg/m <sup>3</sup> 4 Week(s)-Intermitente; <b>Pulmones, torax o Respiración: Los cambios en el peso de los pulmones</b>
Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refining and/or hydrotreatment) (0.5% TO 1.5%)	64742-65-0	<b>Toxicidad aguda:</b> Ingestión/oral-Rata LD50 • >5000 mg/kg; Piel-Conejo LD50 • >5000 mg/kg; <b>Tumorigeno/carcinógeno:</b> Piel-Ratón • 389 g/kg 78 Week(s)-Intermitente; <b>tumorigeno: Agente tumorigeno equívoco por criterio RTECS; Piel y anexos: otro: tumores; tumorigeno: Los tumores en el sitio de aplicación</b>
Acetic acid, vinyl ester, polymer (< 11%)	9003-20-7	<b>Toxicidad aguda:</b> Ingestión/oral-Rata LD50 • >25 g/kg

Propiedades de GHS	Clasificación
Toxicidad Aguda	OSHA 2012 HCS • No hay datos disponibles
Corrosión/Irritación cutánea	OSHA 2012 HCS • No hay datos disponibles
Daño/Irritación ocular grave	OSHA 2012 HCS • No hay datos disponibles
Sensibilización cutánea	OSHA 2012 HCS • No hay datos disponibles
Sensibilización respiratoria	OSHA 2012 HCS • No hay datos disponibles
Riesgo de Aspiración	OSHA 2012 HCS • No hay datos disponibles
Carcinogenicidad	OSHA 2012 HCS • No hay datos disponibles
Mutagenicidad de Células Germinales	OSHA 2012 HCS • No hay datos disponibles
Toxicidad para la Reproducción	OSHA 2012 HCS • No hay datos disponibles
STOT-SE	OSHA 2012 HCS • No hay datos disponibles

## Efectos Potenciales sobre la Salud

### Inhalación

#### Agudo (Inmediato)

- La exposición al polvo puede causar irritación.

#### Crónico (Tardío)

- La lana de fibra de vidrio es un posible riesgo de cáncer. La lana de fibra de vidrio ha ocasionado cáncer en animales pero no ha producido cáncer por inhalación en humanos. El uso de estos productos no ha mostrado ser causa de cáncer en humanos.

### Piel

#### Agudo (Inmediato)

- Puede causar irritación.

#### Crónico (Tardío)

- No hay datos disponible

### Ojo

#### Agudo (Inmediato)

- El contacto con los ojos puede ocasionar irritación debido a la acción abrasiva del polvo. No se espera que ocasione irritación de ojos prolongada o significativa. El material es polvoriento y puede rallar la superficie del ojo.

#### Crónico (Tardío)

- No hay datos disponible

### Ingestión

#### Agudo (Inmediato)

- No es probable. Consulte a un médico si se percata de una reacción inusual.

#### Crónico (Tardío)

- No hay datos disponible

### Efectos Carcinogénicos

- Este producto contiene fibras de lana de vidrio para aislamiento. Después de una revisión minuciosa de todos los datos científicos y médicos disponibles en una reunión en Octubre del 2001, el panel de la IARC bajó la clasificación de las fibras para aislamiento de lana de vidrio de una clasificación Grupo 2B ("posiblemente cancerígeno para los humanos") a la clasificación del Grupo 3 ("no clasificable como cancerígeno para los humanos"). De acuerdo a la IARC, "no hay evidencia de que aumenten los riesgos de cáncer de pulmón o mesotelioma provenientes de exposiciones ocupacionales durante la fabricación de estos materiales, y hay una evidencia inadecuada en general de cualquier riesgo de cáncer." Este producto contiene asfalto de petróleo. Los humos de asfalto se elevan del asfalto caliente. Humos de asfalto (CAS # 8052-42-4): En 1985/87, IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) concluyó lo siguiente: (a) Los alquitranes no son clasificables por su carcinogenicidad para los humanos (Grupo 3). (b) Los extractos de alquitranes refinados por vapor y aire son posiblemente cancerígenos para los humanos (Grupo 2B). IARC encontró que la evidencia de carcinogenicidad de estudios con animales fue: inadecuado para alquitranes sin diluir refinados por aire; limitado para alquitranes refinados por vapor y residuos de alquitrán agrietados. suficiente para extractos de alquitranes refinados por vapor y refinados por aire. IARC encontró que la evidencia de carcinogenicidad para humanos de los humos de asfalto fue inadecuada. Los estudios de los colocadores de techos indicaron un exceso de cáncer; sin embargo, la IARC concluyó que, debido a que los colocadores de techos pueden estar expuestos también a inclinaciones de brea de carbón y otros materiales "el riesgo de exceso de cáncer no puede ser atribuido específicamente a los alquitranes". En 1994, una publicación de una revisión de 20 estudios epidemiológicos de trabajadores del asfalto y colocadores de techos acordaron con la IARC que las evidencias actuales son inadecuadas para determinar la carcinogenicidad en los humanos ocasionada por humos del asfalto. Pueden estar presentes cantidades pequeñas de hidrocarburos aromáticos polinucleares (PAHs) en algunos asfaltos y pueden ser liberados al recibir calentamiento excesivo, lo que ocasiona agrietado térmico de los compuestos del asfalto. Algunos de estos PAHs han sido identificados como poseedores de potencial para inducir efectos en la salud cancerígenos y reproductivos. El asfalto oxidado que contiene nuestro producto terminado es una forma sólida y por lo tanto, no plantea una exposición similar a la forma líquida y caliente durante la colocación del techo que condujo a la clasificación de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (conocida por sus siglas IARC en inglés).

Efectos cancerígenos			
	CAS	IARC	NTP
Petroleum asphalt, oxidized	64742-93-4	Grupo 2A-Probable carcinógeno	No mencionado
Glass, oxide, chemicals as Glass wool fiber	NDD	No mencionado	Razonable predecir que el carcinógeno humano

## Otra Información

- Después de una revisión minuciosa de todos los datos científicos y médicos disponibles en una reunión en Octubre del 2001, el panel de la IARC bajó la clasificación de las fibras para aislamiento de lana de vidrio de una clasificación Grupo 2B (“posiblemente cancerígeno para los humanos”) a la clasificación del Grupo 3 (“no clasificable como cancerígeno para los humanos”). De acuerdo a la IARC, “no hay evidencia de que aumenten los riesgos de cáncer de pulmón o mesotelioma provenientes de exposiciones ocupacionales durante la fabricación de estos materiales, y hay una evidencia inadecuada en general de cualquier riesgo de cáncer.”

### Clave para las abreviaturas

LD = Dosis Letal

TC = Concentración Tóxica

## Sección 12 – Información Ecológica

### Toxicidad

- No hay datos disponible

### Persistencia y Degradabilidad

- La fibra de vidrio recubierta por ataduras es hidrófoba, por lo tanto, no se esperarían efectos ambientales adversos si este producto fuera liberado accidentalmente al agua o a la tierra. No se causará daño a los peces o la vida salvaje por parte de este producto.

### Potencial Bioacumulativo

- No hay datos disponible

### Movilidad en el Suelo

- La fibra de vidrio recubierta por ataduras es hidrófoba, por lo tanto, no se esperarían efectos ambientales adversos si este producto fuera liberado accidentalmente al agua o a la tierra. No se causará daño a los peces o la vida salvaje por parte de este producto.

### Otros efectos adversos

- No se han encontrado estudios.

### Otra Información

- Este producto no es fabricado con, ni contiene ningún químico Clase I que reduzca el Ozono, tales como los definidos por la EPA en el Título VI de la Enmienda del Decreto de Aire Limpio de 1990 40 CFR Part 82, Protección del Ozono Estratosférico. Este producto no está clasificado como un contaminante peligroso del aire en el Título III del Decreto de Aire Limpio de 1990. Algunas placas de aislamiento residencial de fibra de vidrio cumplen con los Estándares de Emisiones GREENGUARD. La certificación de CertainTeed confirma el cumplimiento con los Estándares de Emisiones GREENGUARD, los cuales se basan en los criterios utilizados por el estado de Washington en la Agencia de Protección Ambiental de los EUA (EPA), la OSHA y la Organización Mundial de la Salud para las partículas totales las emisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC), incluyendo formaldehído. Además los productos residenciales de aislamiento de fibra de vidrio de CertainTeed cumplen los



siguientes criterios de emisiones: Especificación de material para escuelas y oficinas, Sección CA1350 de California; Especificación de Compra de OSHA; Estado de Washington; EPA; y Propuesto Estado de California. Ciertos aislamientos residenciales de fibra de vidrio de CertainTeed también cumplen con la Directriz de Material Recuperado de la EPA para el contenido reciclado.

## Sección 13 – Consideraciones sobre la Eliminación

### Métodos de Tratamiento de Residuos

#### Residuos de Productos

- El desecho de material de desperdicio debe hacerse en un basurero aprobado de acuerdo con los reglamentos federales estatales y locales. Si usted no está seguro de los reglamentos, póngase en contacto con su Departamento de Salud Pública, o la oficina local de la Agencia de Protección del Ambiente (EPA por sus siglas en Inglés). Vea la Sección 7 para Procedimientos de Manejo; consulte la Sección 8 para las recomendaciones de Equipo de Protección Personal.

#### Residuos de Empaques

- Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.

## Sección 14 – Información de Transporte

	Número ONU	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Clase(s) de peligro para el transporte	Grupo de embalaje	Peligros para el medioambiente
DOT	No aplicable	No Regulado	No aplicable	No aplicable	NDD
TDG	No aplicable	No Regulado	No aplicable	No aplicable	NDD

#### Precauciones Especiales para el usuario

- Ninguno especificado.

#### Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 el Código IBC

- No hay datos disponible

## Sección 15 – Información Regulatoria

### Seguridad, salubridad y regulaciones/legislación medioambiental específicas para la sustancia o mezcla

#### Clasificaciones de Riesgo según SARA

- Ninguno

Estado de Derecho a Saber		
Componente	CAS	PA
Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethene	24937-78-8	No
Acetic acid, vinyl ester, polymer	9003-20-7	No
Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	No
Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined)	64742-54-7	No
Mineral oil,		

petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refiningand/or hydrotreatment)	64742-65-0	No
Petroleum asphalt, oxidized	64742-93-4	No

Inventario				
Componente	CAS	Canadá DSL	Canadá NDSL	TSCA
Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethene	24937-78-8	Sí	No	Sí
Acetic acid, vinyl ester, polymer	9003-20-7	Sí	No	Sí
Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	Sí	No	Sí
Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined)	64742-54-7	Sí	No	Sí
Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refiningand/or hydrotreatment)	64742-65-0	Sí	No	Sí
Petroleum asphalt, oxidized	64742-93-4	Sí	No	Sí

## Canadá

### Trabajo

#### Canadá - WHMIS – Clasificación de sustancias

• Petroleum asphalt, oxidized	64742-93-4	No mencionado
• Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethene	24937-78-8	No mencionado
• Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined)	64742-54-7	No mencionado
• Acetic acid, vinyl ester, polymer	9003-20-7	No mencionado
• Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	No mencionado
• Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refiningand/or hydrotreatment)	64742-65-0	No mencionado

#### Canadá - WHMIS - Lista de declaración de ingredientes

• Petroleum asphalt, oxidized	64742-93-4	No mencionado
• Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethene	24937-78-8	No mencionado
• Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined)	64742-54-7	No mencionado
• Acetic acid, vinyl ester, polymer	9003-20-7	No mencionado
• Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	No mencionado
• Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refiningand/or hydrotreatment)	64742-65-0	No mencionado

### Medioambiente

#### Canadá – CEPA – Lista de sustancias prioritarias

• Petroleum asphalt, oxidized	64742-93-4	No mencionado
• Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethene	24937-78-8	No mencionado
• Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined)	64742-54-7	No mencionado
• Acetic acid, vinyl ester, polymer	9003-20-7	No mencionado
• Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	No mencionado
• Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refiningand/or hydrotreatment)	64742-65-0	No mencionado

## Estados Unidos

### Trabajo

#### EE.UU. - OSHA - Gestión de seguridad en los procesos - Productos químicos altamente peligrosos

• Petroleum asphalt, oxidized	64742-93-4	No mencionado
• Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethene	24937-78-8	No mencionado
• Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined)	64742-54-7	No mencionado
• Acetic acid, vinyl ester, polymer	9003-20-7	No mencionado
• Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	No mencionado
• Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refiningand/or hydrotreatment)	64742-65-0	No mencionado

#### EE.UU. - OSHA - Químicos regulados específicamente

• Petroleum asphalt, oxidized	64742-93-4	No mencionado
• Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethene	24937-78-8	No mencionado
• Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined)	64742-54-7	No mencionado
• Acetic acid, vinyl ester, polymer	9003-20-7	No mencionado
• Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	No mencionado
• Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refiningand/or hydrotreatment)	64742-65-0	No mencionado

### Medioambiente

#### EE. UU. - CAA (Ley para el Aire Limpio) - 1990 Contaminantes peligrosos del aire

• Petroleum asphalt, oxidized	64742-93-4	No mencionado
• Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethene	24937-78-8	No mencionado
• Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined)	64742-54-7	No mencionado
• Acetic acid, vinyl ester, polymer	9003-20-7	No mencionado
• Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	No mencionado
• Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refiningand/or hydrotreatment)	64742-65-0	No mencionado

#### EE.UU. - CERCLA/SARA - Sustancias peligrosas y sus cantidades declarables

• Petroleum asphalt, oxidized	64742-93-4	No mencionado
• Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethene	24937-78-8	No mencionado
• Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined)	64742-54-7	No mencionado
• Acetic acid, vinyl ester, polymer	9003-20-7	No mencionado
• Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	No mencionado
• Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refiningand/or hydrotreatment)	64742-65-0	No mencionado

#### EE.UU. - CERCLA/SARA - Radionúclidos y sus cantidades declarables

• Petroleum asphalt, oxidized	64742-93-4	No mencionado
• Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethene	24937-78-8	No mencionado
• Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined)	64742-54-7	No mencionado
• Acetic acid, vinyl ester, polymer	9003-20-7	No mencionado
• Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	No mencionado
• Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refiningand/or hydrotreatment)	64742-65-0	No mencionado

**EE.UU. - CERCLA/SARA - Sección 302 - Cantidades declarables de EPCRA para sustancias extremadamente peligrosas**

• Petroleum asphalt, oxidized	64742-93-4	No mencionado
• Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethene	24937-78-8	No mencionado
• Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined)	64742-54-7	No mencionado
• Acetic acid, vinyl ester, polymer	9003-20-7	No mencionado
• Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	No mencionado
• Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refiningand/or hydrotreatment)	64742-65-0	No mencionado

**EE.UU. - CERCLA/SARA - Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas TPQ**

• Petroleum asphalt, oxidized	64742-93-4	No mencionado
• Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethene	24937-78-8	No mencionado
• Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined)	64742-54-7	No mencionado
• Acetic acid, vinyl ester, polymer	9003-20-7	No mencionado
• Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	No mencionado
• Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refiningand/or hydrotreatment)	64742-65-0	No mencionado

**EE.UU. - CERCLA/SARA - Sección 313 - Informes de emisión**

• Petroleum asphalt, oxidized	64742-93-4	No mencionado
• Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethene	24937-78-8	No mencionado
• Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined)	64742-54-7	No mencionado
• Acetic acid, vinyl ester, polymer	9003-20-7	No mencionado
• Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	No mencionado
• Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refiningand/or hydrotreatment)	64742-65-0	No mencionado

**EE.UU. - CERCLA/SARA - Sección 313 – Listado de productos químicos PBT**

• Petroleum asphalt, oxidized	64742-93-4	No mencionado
• Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethene	24937-78-8	No mencionado
• Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined)	64742-54-7	No mencionado
• Acetic acid, vinyl ester, polymer	9003-20-7	No mencionado
• Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	No mencionado
• Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refiningand/or hydrotreatment)	64742-65-0	No mencionado

**Estados Unidos - California****Medioambiente****EE.UU. - California - Propuesta 65 - Lista de carcinógenos**

• Petroleum asphalt, oxidized	64742-93-4	No mencionado
• Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethene	24937-78-8	No mencionado
• Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined)	64742-54-7	No mencionado
• Acetic acid, vinyl ester, polymer	9003-20-7	No mencionado
• Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	No mencionado
• Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refiningand/or hydrotreatment)	64742-65-0	No mencionado

**EE.UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad en el desarrollo**

• Petroleum asphalt, oxidized	64742-93-4	No mencionado
• Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethene	24937-78-8	No mencionado
• Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined)	64742-54-7	No mencionado
• Acetic acid, vinyl ester, polymer	9003-20-7	No mencionado
• Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	No mencionado

• Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refiningand/or hydrotreatment)	64742-65-0	No mencionado
<b>EE.UU. - California - Propuesta 65 - Niveles máximos permisibles de dosis (MADL)</b>		
• Petroleum asphalt, oxidized	64742-93-4	No mencionado
• Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethene	24937-78-8	No mencionado
• Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined)	64742-54-7	No mencionado
• Acetic acid, vinyl ester, polymer	9003-20-7	No mencionado
• Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	No mencionado
• Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refiningand/or hydrotreatment)	64742-65-0	No mencionado
<b>EE.UU. - California - Propuesta 65 - No hay niveles de riesgo significativo (NSRL)</b>		
• Petroleum asphalt, oxidized	64742-93-4	No mencionado
• Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethene	24937-78-8	No mencionado
• Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined)	64742-54-7	No mencionado
• Acetic acid, vinyl ester, polymer	9003-20-7	No mencionado
• Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	No mencionado
• Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refiningand/or hydrotreatment)	64742-65-0	No mencionado
<b>EE.UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad reproductiva - Mujeres</b>		
• Petroleum asphalt, oxidized	64742-93-4	No mencionado
• Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethene	24937-78-8	No mencionado
• Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined)	64742-54-7	No mencionado
• Acetic acid, vinyl ester, polymer	9003-20-7	No mencionado
• Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	No mencionado
• Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refiningand/or hydrotreatment)	64742-65-0	No mencionado
<b>EE.UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad reproductiva - Hombres</b>		
• Petroleum asphalt, oxidized	64742-93-4	No mencionado
• Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethene	24937-78-8	No mencionado
• Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined)	64742-54-7	No mencionado
• Acetic acid, vinyl ester, polymer	9003-20-7	No mencionado
• Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	No mencionado
• Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refiningand/or hydrotreatment)	64742-65-0	No mencionado

## Estados Unidos - Pennsylvania

### Trabajo

#### EE.UU. - Pensilvania - Lista RTK (Derecho a saber) - Lista de Riesgo Ambiental

• Petroleum asphalt, oxidized	64742-93-4	No mencionado
• Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethene	24937-78-8	No mencionado
• Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined)	64742-54-7	No mencionado
• Acetic acid, vinyl ester, polymer	9003-20-7	No mencionado
• Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	No mencionado
• Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refiningand/or hydrotreatment)	64742-65-0	No mencionado

#### EE.UU. - Pensilvania - Lista RTK (Derecho a saber) - Sustancias peligrosas especiales

• Petroleum asphalt, oxidized	64742-93-4	No mencionado
• Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethene	24937-78-8	No mencionado
• Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (highly refined)	64742-54-7	No mencionado
• Acetic acid, vinyl ester, polymer	9003-20-7	No mencionado

• Glass, oxide, chemicals	65997-17-3	No mencionado
• Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refining and/or hydrotreatment)	64742-65-0	No mencionado

## Sección 16 – Otra Información

<b>Fecha de Revisión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 27/April/2016</li> </ul>
<b>Fecha de Preparación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 22/June/2012</li> </ul>
<b>Otra información</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para obtener una referencia de los acrónimos/definiciones utilizados en esta MSDS, visite <a href="http://www.certainteed.com">www.certainteed.com</a>.</li> </ul>
<b>Renuncia/Declaración de Responsabilidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En la preparación de esta información se ha tenido un cuidado razonable, sin embargo el proveedor no brinda ninguna garantía de comerciabilidad o de aptitud para un propósito particular. Cualquier producto comprado es vendido asumiendo que el comprador hará su propias pruebas para determinar la calidad y la idoneidad del producto. El proveedor expresamente renuncia a todas y cada una de las responsabilidades de daño a propiedad incidental y/o resultante que surjan del uso de este producto. Ninguna información provista deber ser tomada como recomendación para usar cualquier producto en conflicto con cualquier derecho de patente existente. Lea la Hoja de Datos de Seguridad del Material antes de manejar el producto.</li> </ul>

**Clave para las abreviaturas**

NDA = No hay datos disponible