



Hoja de Datos de Seguridad

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

Identificador del Producto

- Nombre del Producto** • **COMMERCIAL INSULATION – SUSTAINABLE INSULATION™ CT10161-4**
- Sinónimos**
- CertainPro™ Thermal Foil Faced Batts; CertaPro™ AcoustaBlanket™ Black; CertaPro™ AcoustaBoard™ Black; CertaPro™ AcoustaTherm™ Batts (Unfaced & Kraft-Faced); CertaPro™ Board; CertaPro™ Partition Batts; CertaPro™ Thermal Extended Flange Batts (FSK, White PSK Faced); CertaPro™ Thermal Foil Faced Batts; CertaPro™ Thermal FSK-25 Faced Batts; CertaPro™ Thermal Kraft Faced Batts; CertaPro™ Thermal Kraft Faced Batts
 - Código de documentación del producto: 30-45-059.

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

- Uso(s) identificado(s) relevante(s)**
- Aislamiento de fibra de vidrio

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).

Otra Información

- Conservación de la Audición: Algunas máquinas sopladoras utilizadas para en productos soplados crean niveles de ruido elevados que pueden afectar la audición de los trabajadores. Se recomienda el uso de protección auditiva por parte de trabajadores expuestos a niveles por encima de 85 dB(A) como un TWA de 8 horas. Este producto puede ocasionar irritación temporal en el sistema respiratorio superior, los ojos y la piel. Evite la inhalación, y el contacto con la piel y los ojos, puesto que puede presentarse una irritación temporal. Utilice el equipo de protección personal apropiado como se describe en la Sección 8.

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
Green Binder	Propiedad	3% TO 9%	NDD	OSHA HCS 2012: Irritante dérmico. 2; Sensib. cutánea 1; Irrit. ocular 2; Toxicidad específica en determinados órganos tras una exposición Categoría 3: Irritante respiratorio	Componente endurecido en el producto final - no se prevé exposición.

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

Inhalación

- EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Suministrar oxígeno si respira con dificultad. Aplicar respiración artificial si la víctima no está respirando.

Piel

- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Ojo

- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Ingestión

- Consulte a un médico si se percata de una reacción inusual. El producto no fue diseñado para ser ingerido o engullido, y no es probable que esto suceda.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

- Consulte la Sección 11 - Información toxicológica.

Indicación de cualquier atención médica y tratamiento especial necesarios

Notas para el doctor

- 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.

Sección 5 – Medidas de Combate de Incendios

Medios de Extinción

Medios de Extinción Apropriados

- INCENDIO GRANDE: Agua pulverizada, niebla o espuma regular. INCENDIOS PEQUEÑOS: Químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma regular.

Medios de Extinción No Apropriados

- Ninguno conocido.

Riesgos especiales provenientes de la sustancia o mezcla

Riesgos de Incendio y Explosión Inusuales

- El material no es combustible y no se espera que represente un riesgo de incendio o de explosión.

Productos de Combustión Peligrosos

- No hay datos disponible

Aviso para los bomberos

- La ropa protectora estructural de bomberos proporciona la protección limitada en situaciones de fuego SOLO; no es efectivo en situaciones de derrame donde dirigen contacto con la sustancia es posible. Lleve ropa de protección química, que está específicamente recomendado por el fabricante. Puede proporcionar una protección térmica poca o ninguna.

Use presión positiva aparatos autónomos de respiración (SCBA).

Sección 6 – Medidas en Caso de Liberación Accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia

- Precauciones Personales**
- Ventilar las áreas cerradas. No camine a través del material derramado. Use el equipo de protección apropiado. No tocar los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección adecuada.
- Procedimientos de Emergencia**
- Como una medida inmediata de precaución, aisle el área del derrame o escape por al menos 25 metros (75 pies) en todas las direcciones. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro). Manténgase contra el viento. Manténgase fuera de las áreas bajas. Mantener al personal no autorizado.

Precauciones medioambientales

- No se necesitan precauciones especiales.

Métodos y material para la contención y la limpieza

- Medidas de Contención/Limpieza**
- DERRAMES PEQUEÑOS:** Recoger con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en recipientes para su posterior eliminación.
DERRAMES GRANDES: Construir un dique más adelante del derrame para su posterior eliminación.

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**
- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Sección 8 – Control de Exposición/Protección Personal

Parámetros de control

Límites de Exposición/Directrices			
	Resultados	ACGIH	NIOSH
Glass, oxide, chemicals	TWAs	1 fiber/cm ³ 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) as Glass wool fiber	3 fiber/cm ³ TWA (fibers <= 3.5 µm in diameter and >= 10 µm in length); 5 mg/m ³ TWA (total) as Glass wool fiber

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 escape 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.

Ojo/Rostro

- Como mínimo deben portarse en todo momento gafas de seguridad con protección lateral. En ambientes con polvo deben portarse gafas para ambientes químicos.

Manos

- Pueden portarse guantes de cuero o de algodón para prevenir la irritación y el contacto con la piel.

Piel/Cuerpo

- Debe portarse suficiente ropa de trabajo para prevenir totalmente el contacto con la piel, tales como batas, mangas largas y gorra.

Consideraciones Generales de Higiene Industrial

- 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.

Controles de Exposición Medioambientales

- 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.

Clave para las abreviaturas

ACGIH = Conferencia Americana de Higiene Industrial Gubernamental

NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

TWA = Los promedios de tiempo ponderado se basan en 8 h / día, las exposiciones 40h/week

Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas

Información sobre las Propiedades Físicas y Químicas

Descripción del Material			
Forma Física	Sólidos	Apariencia/Descripción	Fibras ensambladas como placas o rellenos holgados. Las placas pueden ser forradas con papel para envoltura, papel aluminio u otros forros.
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	20.8625 lbs/gal
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	Irrelevante	Límite Superior de Explosividad LSE	Irrelevante

Límite Inferior de Explosividad LIE	Irrelevante	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 se indica.

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

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

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
STOT-RE	OSHA 2012 HCS • No hay datos disponibles

Efectos Potenciales sobre la Salud

Inhalación

Agudo (Inmediato)

- El polvo de este material puede ocasionar irritación respiratoria.

Crónico (Tardío)

- No se ha demostrado que el uso de estos productos cause cáncer en los humanos. La lana de fibra de vidrio puede ser cancerígena. La lana de fibra de vidrio ha causado cáncer en animales pero no ha producido cáncer por inhalación.

Piel

Agudo (Inmediato)

- En algunas personas puede producirse una irritación temporal de la piel.

Crónico (Tardío)

- Datos faltantes.

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)

- Datos faltantes.

Ingestión

Agudo (Inmediato)

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

Crónico (Tardío)

- Datos faltantes.

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

Clave para las abreviaturas

LD = Dosis Letal

TC = Concentración Tóxica

Sección 12 – Información Ecológica

Toxicidad

- 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.

Persistencia y Degradabilidad

- Faltan datos del material.

Potencial Bioacumulativo

- Faltan datos del material.

Movilidad en el Suelo

- Faltan datos del material.

Otros efectos adversos

Destino Ecológico

- Faltan datos del material.

Otra Información

- Los rollos de fibra de vidrio para aislamiento residencial de CertainTeed cumplen las normas con respecto a las emisiones de GREENGUARD. La certificación de CertainTeed confirma el cumplimiento de las normas con respecto a las emisiones de GREENGUARD. Estas normas se basan en criterios utilizados por el Estado de Washington, la Agencia de Protección Ambiental de los EE. UU. (EPA, por su sigla en inglés), la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA, por su sigla en inglés) y la Organización Mundial de la Salud para las emisiones totales de partículas y de compuestos orgánicos volátiles (COV). Asimismo, los productos de fibra de vidrio para aislamiento residencial de CertainTeed cumplen los siguientes criterios con respecto a las emisiones: Especificación material de la Sección CA1350

de California para escuelas y oficinas, especificación para compra de OSHA, Estado de Washington, EPA y Estado de California Propuesto. Los aislamientos residenciales de la fibra de vidrio de CertainTeed también cumplen la pauta del material recuperado de EPA para el contenido reciclado.

Sección 13 – Consideraciones sobre la Eliminación

Métodos de Tratamiento de Residuos

- Residuos de Productos**
- Disponer de los contenidos y / o el recipiente conforme a nivel local, regional, nacional y / o las normas internacionales.
- 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
3-aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	No
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	Sí
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
3-aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	Sí	No	Sí
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

• 3-aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	B3
• 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
• Glass, oxide, chemicals as Glass wool fiber		Uncontrolled product according to WHMIS classification criteria
• 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

• 3-aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	No mencionado
• 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
• Glass, oxide, chemicals as Glass wool fiber		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

• 3-aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	No mencionado
• 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
• Glass, oxide, chemicals as Glass wool fiber		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

• 3-aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	No mencionado
• 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
• Glass, oxide, chemicals as Glass wool fiber		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

• 3-aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	No mencionado
• 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
• Glass, oxide, chemicals as Glass wool fiber		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

• 3-aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	No mencionado
• 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
• Glass, oxide, chemicals as Glass wool fiber		(including mineral fiber emissions from facilities manufacturing or processing glass, rock, or slag fibers [or other mineral derived fibers] of average diameter 1 µm or less)
• 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

• 3-aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	No mencionado
• 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
• Glass, oxide, chemicals as Glass wool fiber		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

• 3-aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	No mencionado
• 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
• Glass, oxide, chemicals as Glass wool fiber		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

• 3-aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	No mencionado
• 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
• Glass, oxide, chemicals as Glass wool fiber		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

• 3-aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	No mencionado
• 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
• Glass, oxide, chemicals as Glass wool fiber		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

• 3-aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	No mencionado
• 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
• Glass, oxide, chemicals as Glass wool fiber		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

• 3-aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	No mencionado
• 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
• Glass, oxide, chemicals as Glass wool fiber		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

• 3-aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	No mencionado
• 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
• Glass, oxide, chemicals as Glass wool fiber		carcinogen, 7/1/1990 (inhalable and biopersistent)
• 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

• 3-aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	No mencionado
• 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
• Glass, oxide, chemicals as Glass wool fiber		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 - Niveles máximos permisibles de dosis (MADL)

• 3-aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	No mencionado
• 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
• Glass, oxide, chemicals as Glass wool fiber		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 - No hay niveles de riesgo significativo (NSRL)

• 3-aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	No mencionado
• 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
• Glass, oxide, chemicals as Glass wool fiber		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 reproductiva - Mujeres

• 3-aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	No mencionado
• 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
• Glass, oxide, chemicals as Glass wool fiber		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 reproductiva - Hombres

• 3-aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	No mencionado
• 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
• Glass, oxide, chemicals as Glass wool fiber		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**

• 3-aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	No mencionado
• 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
• Glass, oxide, chemicals as Glass wool fiber		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

• 3-aminopropyltrimethoxysilane	13822-56-5	No mencionado
• 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
• Glass, oxide, chemicals as Glass wool fiber		No mencionado
• Mineral oil, petroleum distillates, solvent-dewaxed heavy paraffinic (severe solvent-refiningand/or hydrotreatment)	64742-65-0	No mencionado

Otra Información

- ADVERTENCIA: Este producto contiene un químico conocido para el estado de California como causante de cáncer.

Sección 16 – Otra Información

Fecha de Revisión	• 27/April/2016
Fecha de Preparación	• 11/September/2012
Otra información	• Para obtener una referencia de los acrónimos/definiciones utilizados en esta MSDS, visite www.certainteed.com .
Renuncia/Declaración de	• En la preparación de esta información se ha tenido un cuidado razonable, sin

Responsabilidad

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.

Clave para las abreviaturas

NDA = No hay datos disponible