



Hoja de Datos de Seguridad

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

Identificador del Producto

Nombre del Producto • **Mechanical/Industrial/OEM - CT10101-6**

Sinónimos

- Canadian Metal Building Insulation; CertaPro® AcoustaBlanket Black; CertaPro®AcoustaBoard™ Black; CertaPro™ Board; Commercial Blanket Insulation; Crimp Wrap™; Crimp Wrap™ Crimped Pipe and Tank Wrap; HT Blanket; Insulation for Flex Duct; Marine Ductwrap; Metal Building Insulation 202 -96; OEM Acoustical Board Insulation; Quickwrap Ductwrap; Soft Touch™ Duct Wrap; ToughGard® BMC Liner Board; ToughGard® Duct Board; ToughGard® R Duct Liner (1/2"); ToughGard® Rigid Liner Board; ToughGard® T Duct Liner; ToughGard® T Textile Duct Liner; ToughGard® Ultra*Round Spiral Duct Liner; ToughGard® Ultra*Round® Spiral Duct Liner Insulation; Ultra* Duct™ Black Duct Board; Universal Blanket
- Código de documentación del producto: 30-36-104.

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

Uso(s) identificado(s) relevante(s) • Aislamiento Acústico y Térmico

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 - CHEMREC

Sección 2: Identificación de Riesgos

SGA de la ONU

De acuerdo a: Sistema de Naciones Unidas Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA): Third Revised Edition

Clasificación de la sustancia o mezcla

Declaración de Riesgos SGA (Clasificación) • No clasificado

Elementos de la Etiqueta

UN GHS

Declaraciones de Riesgo • No se requieren elementos con etiqueta

Declaraciones Preventivas

Otros Riesgos

UN GHS

- De acuerdo con el Estándar Armonizado Global para la Clasificación y Etiquetado (GHS por sus siglas en Inglés) este producto no se considera peligroso.

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
Fibre glass	CAS:65997-17-3 Número EC:266-046-0	60% TO 93%	NDD	UN GHS Rev. 3: No clasificado OSHA HCS 2012: No clasificado	No hay datos disponibles
Phenol, polymer with formaldehyde and urea	CAS:25104-55-6	10% TO 30%	Ingestión/oral-Rata LD50 • 7 g/kg	UN GHS Rev. 3: No clasificado OSHA HCS 2012: No clasificado	No hay datos disponibles

Phenolic resin binder (cured)	NDD	< 25%	NDD	clasificado OSHA HCS 2012: No clasificado	No hay datos disponibles
Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylene carbonyl)	CAS: 25038-59-9	0% TO 5%	NDD	UN GHS Rev. 3: No clasificado OSHA HCS 2012: No clasificado	No hay datos disponibles
Latex textile rubber polymer	NDD	0% TO 5%	NDD	UN GHS Rev. 3: No clasificado OSHA HCS 2012: No clasificado	No hay datos disponibles
Cured polymer adhesive	NDD	1% TO 5%	NDD	UN GHS Rev. 3: No clasificado OSHA HCS 2012: No clasificado	No hay datos disponibles
Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	CAS: 1309-64-4 Número EC: 215-175-0 Índice:	0% TO 5%	Ingestión/oral-Rata LD50 • >34600 mg/kg	UN GHS Rev. 3: Irritante ocular 2; irrit. de la piel 2; carc. 2; repr. 2; acuática inmediata 1; acuática a largo plazo 1 OSHA HCS 2012: Irritante ocular 2; irrit. de la piel 2; carc. 2; repr. 2	El óxido de antimonio está incorporado a una emulsión que se aplica a la superficie del producto y luego es curado para que el recubrimiento sea resistente a la obsolescencia y la degradación. La exposición al recubrimiento curado no constituye un riesgo. El antimonio corresponde solo al revestimiento de conductos ToughGard® R.
Acrylic-based polymer	NDD	0% TO 5%	NDD	UN GHS Rev. 3: No clasificado OSHA HCS 2012: No clasificado	No hay datos disponibles
Acetic acid, vinyl ester, polymer	NDD	0% TO 5%	NDD	UN GHS Rev. 3: No clasificado OSHA HCS 2012: No clasificado	No hay datos disponibles
Hydrocarbon polymer	NDD	< 2%	NDD	UN GHS Rev. 3: No clasificado OSHA HCS 2012: No clasificado	No hay datos disponibles
Carbon Black	CAS: 1333-86-4 Número EC: 215-609-9	< 0.04%	Ingestión/oral-Rata LD50 • >15400 mg/kg Piel-Conejo LD50 • >3 g/kg	OSHA HCS 2012: Límites de exposición	No hay datos disponibles

Consulte en la sección 16 el texto completo de las declaraciones "H" (peligros).

Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación

- Lleve a la persona al aire fresco inmediatamente y notifique al personal médico y al supervisor. Aplicar respiración artificial si la víctima no está respirando. Si la respiración es difícil, dé oxígeno.

Piel

- Después del contacto con la piel, retire inmediatamente toda la ropa contaminada y lave inmediatamente con abundante jabón y agua. Si se desarrolla y persiste una irritación, busque atención médica.

Ojo

- No se talle o rasque sus ojos. Enjuague inmediatamente sus ojos con mucha agua por al menos 15 minutos y notifique al personal médico y al supervisor. Si persiste la

- Ingestión**
- irritación ocular: Consultar a un médico.
 - 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 Apropiados

- Utilice cualquier medio adecuado para los fuegos que rodean.

Medios de Extinción No Apropiados

- Ninguno conocido.

Riesgos especiales provenientes de la sustancia o mezcla

Riesgos de Incendio y Explosión Inusuales

- 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 llama abierta. Si se queman, los material pueden liberar gases tóxicos.

Productos de Combustión Peligrosos

- No apoya la combustión. Si es quemado, los materiales pueden liberar emisiones tóxicas y humo. Los productos de la combustión pueden incluir óxidos de carbono, azufre y otros compuestos orgánicos potencialmente volátiles, óxidos de arsénico, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, antimonio, gas bromuro, bromuro de hidrógeno, formaldehído y rastros de cianuro de hidrógeno.

Aviso para los bomberos

- 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

Precauciones Personales

- Evite el contacto con la piel y los ojos durante la limpieza. Tome las precauciones apropiadas para minimizar la exposición, usando para ello el equipo de protección personal 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

- Evite que se derrame en corrientes de agua y drenajes.

Métodos y material para la contención y la limpieza

Medidas de Contención/Limpieza

- Contener este material no deberá ser necesario. Retire las fuentes de ignición. Recoja el polvo u otras partículas utilizando una aspiradora con un filtro HEPA. Evite la generación de polvos durante la limpieza.

Referencia a otras secciones

- Consulte la Sección 8 - Controles de exposición/protección personal y la Sección 13 -

Consideraciones al desechar.

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 llamas 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.

Materiales Incompatibles o

- Ácido fluorhídrico.

Fuentes de Ignición

Uso(s) final(es) específico(s)

- Consulte la Sección 1.2 - Usos identificados relevantes.

Sección 8 – Control de Exposición/Protección Personal

Parámetros de control

Límites de Exposición/Directrices						
	Resultados	ACGIH	Canadá Columbia Británica	Canadá Manitoba	Canadá Nueva Brunswick	Canadá Nueva Escocia
Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	TWAs	0.5 mg/m ³ TWA (as Sb) <i>as Antimony compounds</i>	production, exposure by all routes should be carefully controlled to levels as low as possible	0.5 mg/m ³ TWA (as Sb) <i>as Antimony compounds</i>	0.5 mg/m ³ TWA (as Sb) <i>as Antimony compounds</i>	0.5 mg/m ³ TWA (as Sb) <i>as Antimony compounds</i>
Carbon Black (1333-86-4)	TWAs	3 mg/m ³ TWA (inhalable fraction)	3 mg/m ³ TWA (inhalable)	3 mg/m ³ TWA (inhalable fraction)	3.5 mg/m ³ TWA	3 mg/m ³ TWA (inhalable fraction)
Fibre glass	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) <i>as Glass wool fiber</i>	1 fibre/cm ³ TWA (fibres >5 µm, with an aspect ratio of >=3:1, as determined by the membrane filter method at 400-450 times magnification (4 mm objective), using phase-contrast illumination, listed under Synthetic vitreous fibres) <i>as Glass wool fiber</i>	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) <i>as Glass wool fiber</i>	1 fibre/cm ³ TWA (fibres >5 µm with a diameter <3 µm, aspect ratio >5:1) <i>as Glass wool fiber</i>	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) <i>as Glass wool fiber</i>

Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)						
	Resultados	Canadá Nunavut	Canadá Ontario	Canadá Quebec	Canadá Territorios del Noroeste	Canadá Yukon
					1.5 mg/m ³ STEL (as	0.75 mg/m ³ STEL

Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	STELs	1.5 mg/m ³ STEL (production, handling and use, as Sb)	No se ha establecido	No se ha establecido	Sb) <i>as Antimony compounds</i>	(as Sb) <i>as Antimony compounds</i>
	TWAs	0.5 mg/m ³ TWA (production, handling and use, as Sb)	production; exposure by all routes should be carefully controlled to levels as low as possible	0.5 mg/m ³ TWAEV (as Sb)	0.5 mg/m ³ TWA (as Sb) <i>as Antimony compounds</i>	0.5 mg/m ³ TWA (as Sb) <i>as Antimony compounds</i>
Carbon Black (1333-86-4)	STELs	7 mg/m ³ STEL	No se ha establecido	No se ha establecido	7 mg/m ³ STEL	7 mg/m ³ STEL
	TWAs	3.5 mg/m ³ TWA	3 mg/m ³ TWA (inhalable)	3.5 mg/m ³ TWAEV	3.5 mg/m ³ TWA	3.5 mg/m ³ TWA
Fibre glass	STELs	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido	3 fibre/cm ³ STEL (respirable fibres, listed under Synthetic vitreous fibres) <i>as Glass wool fiber</i>	No se ha establecido
	TWAs	3 fibre/cm ³ TWA (with a diameter <=3.5 μm and a length >=10 μm); 5 mg/m ³ TWA (total mass) <i>as Glass wool fiber</i>	1 fibre/cm ³ TWA (fibres >5 μm in length and an aspect ratio >=3:1 as determined by the membrane filter method at 400-450 times magnification (4-mm objective), using phase- contrast illumination, respirable, listed under Synthetic Vitreous Fibres (Man Made Mineral Fibres)) <i>as Glass wool fiber</i>	1 fibre/cm ³ TWAEV (respirable, listed under Fibres - Artificial Vitreous Mineral Fibres) <i>as Glass wool fiber</i>	1 fibre/cm ³ TWA (respirable fibres, listed under Synthetic vitreous fibres) <i>as Glass wool fiber</i>	30 mppcf TWA (dust or fibrous); 10 mg/m ³ TWA (dust or fibrous)

Límites de Exposición/Directrices (Continuado.)

	Resultados	China	China altamente tóxicos Productos	NIOSH	OSHA
Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	STELs	1.5 mg/m ³ STEL (as Sb) <i>as Antimony compounds</i>	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido
	TWAs	0.5 mg/m ³ TWA (as Sb) <i>as Antimony compounds</i>	0.5 mg/m ³ TWA <i>as Antimony compounds</i>	0.5 mg/m ³ TWA (as Sb) <i>as Antimony compounds</i>	0.5 mg/m ³ TWA (as Sb) <i>as Antimony compounds</i>
Carbon Black (1333-86-4)	STELs	8 mg/m ³ STEL (total dust)	No se ha establecido	No se ha establecido	No se ha establecido
	TWAs	4 mg/m ³ TWA (total dust)	No se ha establecido	3.5 mg/m ³ TWA; 0.1 mg/m ³ TWA (Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons, as PAH)	3.5 mg/m ³ TWA
				3 fiber/cm ³ TWA (fibers)	

Fibre glass	TWAs	No se ha establecido	No se ha establecido	<= 3.5 µm in diameter and >= 10 µm in length); 5 mg/m ³ TWA (total) as Glass wool fiber	No se ha establecido
-------------	------	----------------------	----------------------	---	----------------------

Controles de Exposición Notación

ACGIH

- Fibre glass as Glass wool fiber: **Carcinógenos:** (A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans (listed under Synthetic vitreous fibers))
- Antimony oxide (1309-64-4): **Carcinógenos:** (A2 - Suspected Human Carcinogen (production))
- Carbon Black (1333-86-4): **Carcinógenos:** (A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)

Límites de Exposición Suplementales

ACGIH

- Antimony oxide (1309-64-4): **Bases TLV - Efectos crítica:** (lung cancer (antimony trioxide production); pneumoconiosis (antimony trioxide production)) | **Sin valor Aprobado:** (Exposure by all routes should be carefully controlled to levels as low as possible (production))
- Antimony oxide (Sb₂O₃) as Antimony compounds: **Bases TLV - Efectos crítica:** (skin and upper respiratory tract irritation)
- Carbon Black (1333-86-4): **Bases TLV - Efectos crítica:** (bronchitis)

Controles de Exposición

Medidas/Controles de Ingeniería

- Utilice ventilación general y use el escape local, cuando sea posible si está en espacios confinados o cerrados. Evite esparcir polvo de fibra de vidrio.

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.

Piel/Cuerpo

- Se debe portar ropa de trabajo suficiente tal como monos, mangas largas y gorra para evitar cualquier contacto con la piel.

Consideraciones Generales de Higiene Industrial

- Utilice buenas prácticas de higiene industrial para manejar este material. Se recomienda que estén disponibles fuentes para lavado de ojos. Lave cuidadosamente con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber o usar tabaco.

Controles de Exposición Medioambientales

- Cumplir con las mejores prácticas para la gestión y eliminación de residuos. Deben ser diseñados controles para prevenir la liberación al ambiente, incluyendo procedimientos para prevenir derrames, liberaciones atmosféricas y liberación a los raudales de agua.

Clave para las abreviaturas

ACGIH = Conferencia Americana de Higiene Industrial Gubernamental

STEL = A corto plazo los límites de exposición se basan en la exposición de 15 minutos

LLV = El valor de nivel límite es el límite de exposición para un día laboral de 8 horas

TLV = El Valor Umbral Límite es determinado por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

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

OSHA = Administración de Seguridad y Salud

Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas

Información sobre las Propiedades Físicas y Químicas

Descripción del Material			
Forma Física	Sólidos	Apariencia/Descripción	Sólido amarillo o negro con un olor débil a resina.
Color	Amarillo o negro.	Olor	Débil olor a resina.
Umbra de Olor	Faltan datos		
Propiedades Generales			
Punto de Ebullición	> 2550 °F(> 1398.8889 °C)	Punto de Fusión/Punto de Congelación	2550 °F(1398.8889 °C)
Temperatura de Descomposición	Faltan datos	pH	Faltan datos
Gravedad Específica/Densidad Relativa	Faltan datos	Densidad Aparente	8 lb(s)/ft³
Solubilidad del Agua	Muy poco soluble	Viscosidad	Faltan datos
Propiedades Explosivas:	Faltan datos	Propiedades Oxidantes:	Faltan datos
Volatilidad			
Presión del Vapor	Faltan datos	Densidad del Vapor	Faltan datos
Tasa de Evaporación	Faltan datos		
Inflamabilidad			
Punto de Ignición	Irrelevante	Límite Superior de Explosividad LSE	Irrelevante
Límite Inferior de Explosividad LIE	Irrelevante	Autoignición	Irrelevante
Inflamabilidad (sólido, gas):	Faltan datos		
Medioambiental			
Coeficiente de Partición de Octanol/Agua	Faltan datos		

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

- Los productos de descomposición peligrosos pueden incluir óxidos de carbono, sulfuro y otros compuestos orgánicos potencialmente volátiles, óxidos de arsénico, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, antimonio, bromuro de gas, bromuro de hidrógeno, formaldehído y rastros de cianuro de hidrógeno.

Sección 11 – Información Toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Componentes			
Fibre glass (60% TO 93%)	65997 -17-3	Tumorigeno/carcinógeno: Inhalación-Rata TCLo • 5 mg/m³ 7 Hour(s) 90 Week(s)-Intermitente; tumorigeno: Carcinógeno por criterios RTECS; sangre:leucemia	

Phenol, polymer with formaldehyde and urea (10% TO 30%)	25104 -55-6	Toxicidad aguda: Ingestión/oral-Rata LD50 • 7 g/kg
Antimony oxide (Sb2O3) (0% TO 5%)	1309-64-4	Irritación: Ojo-Conejo • 100 mg • Ligera irritación; Reproductiva: Inhalación-Rata TCLo • 82 µg/m³ (1-21D embrz); Efectos sobre la reproducción: Efectos sobre la fertilidad: La mortalidad pre-implantación; Efectos sobre la reproducción: Efectos sobre el Feto o Embrión: Fetotoxicidad (excepto la muerte, por ejemplo, retraso en el crecimiento del feto); Inhalación-Rata TCLo • 270 µg/m³ 24 Hour(s)(1-21D embrz); Efectos sobre la reproducción: Efectos sobre la fertilidad: La mortalidad pre-implantación; Efectos sobre la reproducción: Efectos sobre el Feto o Embrión: muerte fetal; Toxicidad de dosis múltiples: Inhalación-Rata TDLo • 4.2 mg/m³ 1 Year(s)-Intermitente; Pulmones, torax o Respiración: alveolitis fibrosante; Tumorigeno/carcinógeno: Inhalación-Rata TCLo • 4200 µg/m³ 52 Week(s)-Intermitente; tumorigeno:Carcinógeno por criterios RTECS; Pulmones, torax o Respiración:tumores; hígado:tumores; Inhalación-Rata TCLo • 45 mg/m³ 52 Week(s)-Intermitente; tumorigeno:Carcinógeno por criterios RTECS; Pulmones, torax o Respiración:tumores; tumorigeno:El aumento de la incidencia de tumores en cepas sensibles

Propiedades de GHS	Clasificación
Toxicidad Aguda	UN GHS 3 • Faltan datos OSHA 2012 HCS • Faltan datos
Corrosión/Irritación cutánea	UN GHS 3 • Faltan datos OSHA 2012 HCS • Faltan datos
Daño/Irritación ocular grave	UN GHS 3 • Faltan datos OSHA 2012 HCS • Faltan datos
Sensibilización cutánea	UN GHS 3 • Faltan datos OSHA 2012 HCS • Faltan datos
Sensibilización respiratoria	UN GHS 3 • Faltan datos OSHA 2012 HCS • Faltan datos
Riesgo de Aspiración	UN GHS 3 • Faltan datos OSHA 2012 HCS • Faltan datos
Carcinogenicidad	UN GHS 3 • Faltan datos OSHA 2012 HCS • Faltan datos
Mutagenicidad de Células Germinales	UN GHS 3 • Faltan datos OSHA 2012 HCS • Faltan datos
Toxicidad para la Reproducción	UN GHS 3 • Faltan datos OSHA 2012 HCS • Faltan datos
STOT-SE	UN GHS 3 • Faltan datos OSHA 2012 HCS • Faltan datos
STOT-RE	UN GHS 3 • Faltan datos OSHA 2012 HCS • Faltan datos

- Ruta(s) de entrada/exposición** • Inhalación, piel, ojos e ingestión
- Condiciones Médicas** • Enfermedades preexistentes que pueden verse agravadas por irritantes mecánicos al Agravadas por la Exposición producirse inhalación o contacto con la piel.

Efectos Potenciales sobre la Salud

Inhalación

Agudo (Inmediato)	<ul style="list-style-type: none"> Podría producirse una irritación temporal de la nariz y la garganta.
Crónico (Tardío)	<ul style="list-style-type: none"> El uso de estos productos no ha mostrado ser causante de cáncer en humanos. 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.
Piel	
Agudo (Inmediato)	<ul style="list-style-type: none"> En algunas personas puede producirse una irritación temporal de la piel.
Crónico (Tardío)	<ul style="list-style-type: none"> No hay datos disponible.
Ojo	
Agudo (Inmediato)	<ul style="list-style-type: none"> Podría producirse una irritación temporal o coloración roja.
Crónico (Tardío)	<ul style="list-style-type: none"> No hay datos disponible.
Ingestión	
Agudo (Inmediato)	<ul style="list-style-type: none"> La ingestión de este producto es poco probable.
Crónico (Tardío)	<ul style="list-style-type: none"> No hay datos disponible
Efectos Carcinogénicos	<ul style="list-style-type: none"> Este producto contiene trióxido de antimonio, que puede ocasionar cáncer según datos suficientes provenientes de animales. 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." Las autoridades internacionales, de EE.UU. y de California han establecido que las fibras de vidrio biosolubles e inhalables no deberían clasificarse como posible riesgo cancerígeno. Las acciones del Programa Nacional de Toxicología («NTP») de EE.UU. y la Oficina de Evaluación de Riesgos Ambientales para la Salud («OEHHA») de California implican que las leyes federales o de California ya no requieren que la fibra de vidrio biosoluble incluya una etiqueta de advertencia de cáncer.

Efectos cancerígenos			
	CAS	IARC	NTP
Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	Grupo 2B-Possible carcinógeno	No mencionado
Carbon Black	1333-86-4	Grupo 2B-Possible carcinógeno	No mencionado
Fibre glass as Glass wool fiber	NDD	No mencionado	Razonable predecir que el carcinógeno humano

Clave para las abreviaturas

LD = Dosis Letal

TC = La concentración tóxica

TD = La dosis 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

- Ninguna información disponible para el producto.

Potencial Bioacumulativo

- Ninguna información disponible para el producto.

Movilidad en el Suelo

- Ninguna información disponible para el producto.

Otros efectos adversos**Efectos Medioambientales
Potenciales**

- No se esperan efectos ambientales.

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	NDN
TDG	No aplicable	No Regulado	No aplicable	No aplicable	NDN

Precauciones Especiales para el usuario

- Ninguno especificado.

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

- Datos faltantes.

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
Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	Sí
Carbon Black	1333-86-4	Sí
Fibre glass	65997-17-3	No
Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No
Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenyleneoxycarbonyl)	25038-59-9	No

Inventario						
Componente	CAS	Canadá DSL	Canadá NDSL	China	Corea del KECL	TSCA
Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Carbon Black	1333-86-4	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Fibre glass	65997-17-3	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylenecarbonyl)	25038-59-9	Sí	No	Sí	Sí	Sí

Canadá

Trabajo

Canadá - WHMIS – Clasificación de sustancias

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylenecarbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	D2A (In certain cases, this classification does not apply. For more information, consult the section Substance Specific Issues - Carbon Black, non-respirable on Health Canada's WHMIS Division website.)
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	D2A
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

Canadá - WHMIS - Lista de declaración de ingredientes

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylenecarbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	1 %
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	1 %
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

Medioambiente

Canadá – CEPA – Lista de sustancias prioritarias

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylenecarbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	No mencionado
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

China

Medioambiente

China - Sustancias que agotan la capa de ozono – Primer calendario

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylenecarbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	No mencionado
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

China - Sustancias que agotan la capa de ozono – Segundo calendario

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylene carbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	No mencionado
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

China - Sustancias que agotan la capa de ozono – Tercer calendario

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylene carbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	No mencionado
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

Otra**China - Anexo I y II - Listas de productos químicos controlados**

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylene carbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	No mencionado
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

China - Lista de mercancías peligrosas

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylene carbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	No mencionado
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

Estados Unidos**Trabajo****EE.UU. - OSHA - Gestión de seguridad en los procesos - Productos químicos altamente peligrosos**

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylene carbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	No mencionado
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

EE.UU. - OSHA - Químicos regulados específicamente

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylene carbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	No mencionado
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

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

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylene carbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	No mencionado
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

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

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylene carbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	1000 lb final RQ; 454 kg final RQ
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

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

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylene carbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	No mencionado
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

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

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylene carbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	No mencionado
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

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

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylene carbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	No mencionado
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

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

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylene carbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	No mencionado
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

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

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylene carbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	No mencionado
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

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

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylene carbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	carcinogen, 2/21/2003 (airborne, unbound particles of respirable size)
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	carcinogen, 10/1/1990
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

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

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylenecarbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	No mencionado
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

EE.UU. - California - Propuesta 65 - Niveles máximos permisibles de dosis (MADL)

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylenecarbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	No mencionado
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

EE.UU. - California - Propuesta 65 - No hay niveles de riesgo significativo (NSRL)

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylenecarbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	No mencionado
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

EE.UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad reproductiva - Mujeres

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylenecarbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	No mencionado
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

EE.UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad reproductiva - Hombres

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylenecarbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	No mencionado
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

Estados Unidos - Pennsylvania**Trabajo****EE.UU. - Pensilvania - Lista RTK (Derecho a saber) - Lista de Riesgo Ambiental**

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylenecarbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	No mencionado
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

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

• Phenol, polymer with formaldehyde and urea	25104-55-6	No mencionado
• Poly(oxy-1,2-ethanediylloxycarbonyl-1,4-phenylenecarbonyl)	25038-59-9	No mencionado
• Carbon Black	1333-86-4	No mencionado
• Antimony oxide (Sb ₂ O ₃)	1309-64-4	No mencionado
• Fibre glass	65997-17-3	No mencionado

Otra Información

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

Sección 16 – Otra Información

Frases Relevantes (código & texto completo)

- H351 - Se sospecha que provoca cáncer.

Fecha de Revisión

- 06/July/2016

Fecha de Preparación

- 04/June/2013

Renuncia/Declaración de Responsabilidad

- Se han tomado precauciones razonables en la preparación de esta información, pero el proveedor no proporciona garantía de que sea comercializable o adecuado para un propósito en 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 deberá 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 manipular el producto.

Clave para las abreviaturas

NDA = No hay datos disponible