

Sección 1: Identificación

Identificador del producto

Nombre del producto: • Allura placas de fibrocemento

Sinónimos: • Fibrocemento; Placas de fibrocemento

Código del producto: • Trim - CT-10103-4; Allura - CT-10074-7

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

Uso recomendado: • Los productos de fibrocemento están destinados para recubrimiento exterior. Placas de fibrocemento Allura

se encuentran disponibles con una estética tradicional y contemporánea. Apropriadas para aplicaciones residenciales y comerciales ligeras. Estos productos ofrecen un alto grado de estabilidad dimensional y resistencia al impacto.

Los subpisos y placas base Allura están destinados para pisos en interiores, paredes y mostradores.

Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante: • Allura

Sede corporativa
15055 Woodham Drive
Houston, Texas 77073
Estados Unidos
www.AlluraUSA.com

Teléfono: • 1 844 4 Allura (1 844 425 5872)

Número telefónico de emergencia

Fabricante: • (800) 424-9300 - Chemtrec

Sección 2: Identificación de riesgos

Estados Unidos (US)

De acuerdo a OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

Clasificación de la sustancia o mezcla

OSHA HCS 2012: • Carcinogenicidad 1A - H350

Toxicidad específica para determinados órganos exposición repetida 1 - H372

Elementos de etiquetado

OSHA HCS 2012: PELIGRO



Indicaciones de peligro: • Puede ocasionar cáncer. - H350

La exposición repetida o prolongada ocasiona daños a los órganos. - H372

Indicaciones de advertencia

- Prevención:**
- Obtener instrucciones especiales antes de su uso. - P201
 - No manejar hasta que no hayas sido leídas y comprendidas todas las indicaciones de seguridad. - P202
 - No respirar el polvillo. - P260
 - Lavar áreas concienzudamente después del manejo - P264
 - No comer, beber o fumar al usar este producto. - P270

Allura™ Lap & Recubrimiento vertical, Soffit, Shakes y Trim & Fascia Placas, subpiso de fibrocemento y placas base

Página 1 Formato: GHS Idioma: Inglés (US)

- Usar guantes/ropa protectora/protección ocular/protección facial. - P280
- Usar equipamiento de protección personal como se requiera. - P281

- Respuesta**
- Ante exposición o preocupación: Buscar asistencia médica. - P308+P313
 - Buscar ayuda/asistencia médica de sentirse afectado. - P314

Almacenamiento/Disposición • Disponer del contenido y/o contenedores de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales. - P501

Otros riesgos

OSHA HCS 2012 • Bajo las Regulaciones de Estados Unidos (29 CFR 1910.1200 - Hazard Communication Standard), este producto es considerado peligroso.

Canadá • Según WHMIS

Clasificación de la sustancia o mezcla

WHMIS • Otros efectos tóxicos - D2A

Elementos de etiquetado WHMIS



- Otros efectos tóxicos - D2A

Otros riesgos

WHMIS • En Canadá, el producto mencionado arriba es considerado peligroso bajo Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS).

Otra información • Existe el potencial de liberación de componentes peligrosos durante la instalación de los productos, específicamente durante el cortado, taladrado, aplanado, etc. actividades que pueden generar polvillo. No se anticipa la liberación de componentes peligrosos después de que el producto haya sido instalado.

Ver Sección 11 para información ecológica.

Sección 3: Composición/Información de los ingredientes

Sustancias • El material no cumple con los criterios de una sustancia.

Mezclas • Algunos productos son recubiertos con un primer a base de agua y pintura.

COMPOSICIÓN			
Nombre químico	Identificadores	%	Clasificaciones de acuerdo a las regulaciones/directivas
Cemento Portland	CAS: 65997-15-1 Número EC: 266-043-4	25% A 55%	OSHA HCS 2012: Corrosión cut. 1A; Daños ocu. 1
Fibra celulosa	NDA	4.5% A 9.5%	OSHA HCS 2012: Comb. Polvo.
Cuarzo	CAS:14808-60-7 Número EC: 238-878-4	25% A 55%	OSHA HCS 2012: Carc. 1A
Hidróxido de aluminio	CAS: 21645-51-2 Número EC: 244-492-7	0% A 6%	OSHA HCS 2012: No clasificado
Bentonita	CAS: 1302-78-9 Número EC: 215-108-5	0% A 5%	OSHA HCS 2012: Carc. 1A

Ver Sección 11 para información toxicológica.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de primeros auxilios

- Inhalación** • Buscar aire fresco, aplicar respiración artificial y/o oxígeno de ser necesario y buscar asistencia médica.
- Ojos** • Remover la ropa contaminada y lavar la piel expuesta con agua y jabón. De presentarse irritación o si persiste, buscar atención médica.
- Ingestión** • Mover a sitio con aire fresco, aplicar respiración artificial y/o oxígeno de ser necesario y buscar atención médica.

Efectos y síntomas más importantes, agudos y crónicos

- Consultar la Sección 11 - Información toxicológica.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales necesarios

- OSHA HCS 2012 P E L I G R O

Notas al médico • Todos los tratamientos deben responder a señales y síntomas de problemas observados en el paciente. Deben tomarse consideraciones respecto a la posibilidad de sobreexposición a materiales diferentes a este producto.

Sección 5: Medidas anti-incendios

Medios de extinción de incendios

Medios extintores apropiados • Usar cualquier medio apropiado para el fuego circundante. **Medios extintores no apropiados** • N/A

Riesgos especiales consecuencia de la sustancia o mezcla

Riesgos de incendio o explosión inusuales • Ninguno conocido. Este producto no es considerado combustible.

Productos de combustión peligrosos • Este producto no es combustible. **Recomendaciones para los bomberos** • Los bomberos deben seguir precauciones normales y métodos extintores apropiados para los materiales circundantes.

Sección 6: Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y medidas de emergencia

Precauciones personales • No respirar el polvillo. Usar una máscara contra el polvo si éste es generado en cantidades superiores al límite de exposición. Usar ropa y equipo apropiados durante la limpieza.

Procedimientos de emergencia • No se anticipa que procedimientos de seguridad sean necesarios si el material es usado bajo condiciones ordinarias de la manera recomendada.

Precauciones ambientales • No son necesarias precauciones especiales.

Métodos y materiales para contención y limpieza

- No barrer la acumulación de polvillo en seco.
- Recoger los trozos de mayor tamaño-
- Recoger las partículas usando una limpiadora aspiradora con filtro HEPA.
- Evitar la generación de polvillo durante la limpieza.

Precauciones para el manejo seguro

Manejo

- Evitar inhalar en polvillo generado al aserrar, fresar, taladrar y lijar este producto.
- Usar equipamiento de protección personal. Lavar áreas concienzudamente después del manejo

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo incompatibilidades • Almacenar en un lugar seco bajo cubierta para proteger el producto.

Parámetros de control

LÍMITES DE EXPOSICIÓN/LINEAMIENTOS						
	Resultado	ACGIH	Canadá Columbia Británica	Canadá Manitoba	Canadá Nuevo Brunswick	Canadá Territorios del Noroeste
Óxido de magnesio (1309-48-4)	STELs	No establecido	10 mg/m ³ STEL (polvillo respirable y gases, como Mg)	No establecido	No establecido	20 mg/m ³ STEL (gases, como Mg)
	TWAs	28% A 40%	10 mg/m ³ TWA	10 mg/m ³ TWA	10 mg/m ³ TWA	10 mg/m ³ TWA

			(gases, inhalable); 3 mg/m3 TWA (polvillo respirable y gases, como Mg)	(fracción inhalable)	(gases)	(gases, como Mg)
Óxido de calcio (1305-78-8)	TWAs	2 mg/m3 TWA	2 mg/m3 TWA	2 mg/m3 TWA	2 mg/m3 TWA	2 mg/m3 TWA
	STELs	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	4 mg/m3 STEL
Dióxido de titanio (13463-67-7)	TWAs	10 mg/m3 TWA	10 mg/m3 TWA (total polvillo); 3 mg/m3 TWA (fracción respirable)	10 mg/m3 TWA	10 mg/m3 TWA	5 mg/m3 TWA (masa respirable); 10 mg/m3 TWA (masa total)
Óxido de hierro (1309-37-1)	STELs	No establecido	10 mg/m3 STEL (gases, como Fe)	No establecido	No establecido	No establecido
	TWAs		10 mg/m3 TWA (total materia particulada no conteniendo Asbesto y <1% Sílice cristalina, particulado total, listado bajo Rouge); 3 mg/m3 TWA (materia - particulada no conteniendo asbesto y <1% Sílice cristalina, particulado respirable, listado bajo Rouge); 5 mg/m3 TWA (polvillo y gases, como Fe)	5 mg/m3 TWA (fracción respirable)	5 mg/m3 TWA (particulado materia no conteniendo Asbesto y <1% Sílice cristalina, polvillo y gases, como Fe); 10 mg/m3 TWA (regulado bajo Rouge, particulado material no conteniendo Asbesto y <1% Sílice cristalina)	5 mg/m3 TWA (masa respirable); 10 mg/m3 TWA (masa total)
Óxido de aluminio (1344-28-1)	TWAs	No establecido	No establecido	No establecido	10 mg/m3 TWA (materia particulada no conteniendo Asbesto y <1% Sílice cristalina)	10 mg/m3 TWA; 5 mg/m3 TWA (masa respirable); 10 mg/m3 TWA (masa total)
	STELs	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	20 mg/m3 STEL

Sílice, amorfo (7631-86-9)	TWAs	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	2 mg/m3 TWA (masa respirable); 5 mg/m3 TWA (masa total); 0.05 mg/m3 TWA (regulado bajo Sílice en polvo, masa respirable); 0.15 mg/m3 TWA (masa total, regulado bajo sílice en polvo)
Cuarzo (14808-60-7)	TWAs	0.025 mg/m3 TWA (fracción respirable)	0.025 mg/m3 TWA (respirable)	0.025 mg/m3 TWA (fracción respirable)	0.1 mg/m3 TWA (fracción respirable)	0.1 mg/m3 TWA (masa respirable); 0.3 mg/m3 TWA (masa total)
Cemento Portland (65997-15-1)	TWAs	1 mg/m3 TWA (materia particulada no conteniendo asbesto y <1% sílice cristalina, fracción respirable)	10 mg/m3 TWA (total materia particulada no conteniendo Asbesto y <1% Sílice cristalina, total particulado); 3 mg/m3 TWA (material particulado no conteniendo Asbesto y <1% Sílice cristalina, particulado respirable)	1 mg/m3 TWA (materia particulada no conteniendo Asbesto y <1% Sílice cristalina, fracción respirable)	10 mg/m3 TWA (materia particulada no conteniendo Asbesto y <1% Sílice cristalina)	5 mg/m3 TWA (masa respirable); 10 mg/m3 TWA (masa total)
Hidróxido de aluminio (21645-51-2)	TWAs	1 mg/m3 TWA (fracción respirable)	1 mg/m3 TWA (respirable)	1 mg/m3 TWA (fracción respirable)	No establecido	No establecido
LÍMITES DE EXPOSICIÓN/LINEAMIENTOS CONT						
	Resultado	Canadá Nueva Escocia	Canadá Nunavut	Canadá Ontario	Canadá Quebec	Canadá Yukón
Óxido de magnesio (1309-48-4)	TWAs	10 mg/m3 TWA (fracción inhalable)	10 mg/m3 TWA (gases, como Mg)	10 mg/m3 TWA (inhalable)	10 mg/m3 TWAEV (gases, como Mg)	10 mg/m3 TWA (gases, como Mg)
	STELs	No establecido	20 mg/m3 STEL (gases, como Mg)	No establecido	No establecido	10 mg/m3 STEL (gases, como Mg)
Óxido de calcio (1305-78-8)	TWAs	2 mg/m3 TWA	2 mg/m3 TWA	2 mg/m3 TWA	2 mg/m3 TWAEV	2 mg/m3 TWA
	STELs	No establecido	4 mg/m3 STEL	No establecido	No establecido	4 mg/m3 STEL
Dióxido de titanio (13463-67-7)	TWAs	10 mg/m3 TWA	5 mg/m3 TWA (masa respirable); 10 mg/m3 TWA (masa total)	10 mg/m3 TWA (total polvillo)	10 mg/m3 TWAEV (no conteniendo Asbesto y <1% Sílice cristalina, polvillo total)	30 mppcf TWA (como Ti); 10 mg/m3 TWA (como Ti)
	STELs	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	20 mg/m3 STEL (como Ti)
Óxido de hierro (1309-37-1)	TWAs	5 mg/m3 TWA (fracción respirable)	5 mg/m3 TWA (masa respirable); 10 mg/m3 TWA (masa total)	5 mg/m3 TWA (respirable)	5 mg/m3 TWAEV (polvillo y gases, como Fe); 10 mg/m3 TWAEV (conteniendo sin asbesto y	5 mg/m3 TWA (gases, como Fe2O3); 30 mppcf TWA (regulado bajo Rouge); 10 mg/m3 TWA (regulado bajo

Allura™ Lap & Recubrimiento vertical, Soffit, Shakes and Trim & Fascia Placas, subpiso de fibrocemento y placas base

					<1% Sílice cristalina, regulado bajo Rouge, total polvillo)	Rouge)
	STELs	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	10 mg/m3 STEL (gases); 20 mg/m3 STEL (regulado bajo Rouge)
Óxido de aluminio (1344-28-1)	STELs	No establecido	20 mg/m3 STEL	No establecido	No establecido	20 mg/m3 STEL (Al2O3)
	TWAs	No establecido	10 mg/m3 TWA; 5 mg/m3 TWA (masa respirable); 10 mg/m3 TWA (masa total)	No establecido	10 mg/m3 TWAEV (no conteniendo Asbesto y <1% Sílice cristalina, polvillo total, como Todo)	30 mppcf TWA (Al2O3); 10 mg/m3 TWA (Al2O3)

Allura™ Lap & Recubrimiento vertical, Soffit, Shakes and Trim & Fascia Placas, subpiso de fibrocemento y placas base

LÍMITES DE EXPOSICIÓN/LINEAMIENTOS CONT

Sílice, amorfo (7631-86-9)	TWAs	No establecido	2 mg/m3 TWA (masa respirable); 5 mg/m3 TWA (masa total); 0.05 mg/m3 TWA (regulado bajo Sílice en polvo, (masa respirable); 0.15 mg/m3 TWA (regulado bajo Sílice en polvo, masa total)	No establecido	No establecido	300 partículas/mL TWA (medido por Konimeter Impinger, listado bajo Sílice); 20 mppcf TWA (como medido por Instrumentación Impinger, listado bajo Sílice); 2 mg/m3 TWA (masa respirable, listado bajo Sílice)
Cuarzo (14808-60-7)	TWAs	0.025 mg/m3 TWA (fracción respirable)	0.1 mg/m3 TWA (masa respirable); 0.3 mg/m3 TWA (total)	0.10 mg/m3 TWA (designado sustancia regulada, respirable)	0.1 mg/m3 TWAEV (polvo respirable)	300 partículas/mL TWA (listado bajo Sílice)
Cemento Portland (65997-15-1)	TWAs	1 mg/m3 TWA (materia particulada no conteniendo Asbesto y <1% Sílice cristalina, fracción respirable)	5 mg/m3 TWA (masa respirable); 10 mg/m3 TWA (masa total)	10 mg/m3 TWA (no conteniendo Asbesto y <1% Sílice cristalina, total polvillo)	10 mg/m3 TWAEV (no conteniendo Asbesto y <1% Sílice cristalina, polvillo total); 5 mg/m3 TWAEV (no conteniendo Asbesto y <1% Sílice cristalina, respirable polvillo)	30 mppcf TWA; 10 mg/m3 TWA

Allura™ Lap & Recubrimiento vertical, Soffit, Shakes and Trim & Fascia Placas, subpiso de fibrocemento y placas base

	STELs	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	20 mg/m3 STEL
Hidróxido de aluminio (21645-51-2)	TWAs	No establecido	No establecido	1 mg/m3 TWA (fracción respirable)	No establecido	No establecido

	Resultado	NIOSH	OSHA
Óxido de magnesio (1309-48-4)	TWAs	No establecido	15 mg/m3 TWA (gases, particulado total)
Óxido de calcio (1305-78-8)	TWAs	2 mg/m3 TWA	5 mg/m3 TWA
Dióxido de titanio (13463-67-7)	TWAs	No establecido	15 mg/m3 TWA (polvillo total)
Óxido de hierro (1309-37-1)	TWAs	5 mg/m3 TWA (polvillo y gases, como Fe)	10 mg/m3 TWA (gases)
Óxido de aluminio (1344-28-1)	TWAs	No establecido	15 mg/m3 TWA (polvillo total); 5 mg/m3 TWA (fracción respirable)
Sílice, amorfo (7631-86-9)	TWAs	6 mg/m3 TWA	No establecido
Cuarzo (14808-60-7)	TWAs	0.05 mg/m3 TWA (polvillo respirable)	0.05 mg/m3 TWA (polvillo respirable)
Cemento Portland (65997-15-1)	TWAs	10 mg/m3 TWA (polvillo total); 5 mg/m3 TWA (polvo respirable)	15 mg/m3 TWA (polvillo total); 5 mg/m3 TWA (fracción respirable)

Controles de exposición - Medidas/Controles de ingeniería

- Disminuir la exposición al polvillo generado al cortar, taladrar, fresar, aserrar o aplanar, lo más posible.
- Realizar el cortado de las placas en un área bien ventilada (afuera) y usar ductos de ventilación local para mantener los valores de límites de exposición por debajo de lo recomendado.
- Al usar la sierra eléctrica, emplear hojas diseñadas para cortar placas de fibrocemento.
- Usar una sierra circular con colector incorporado o cubierta que funcione cubriendo la hoja parcialmente y esté conectada al sistema de ventilación local (como una aspiradora de taller)
- Usar una aspiradora de taller con un filtro de 99% o más de eficiencia (recomendado por HEPA), con una tasa de paso de aire baja, como especifica el fabricante de la sierra.
- La recomendación es usar bolsas de filtro de alta eficiencia o desechables en la aspiradora del local para capturar la mayoría del polvillo. Esto prolongará la vida del filtro del cartucho y contendrá el polvillo reduciendo la exposición durante la disposición del mismo.

Equipamiento de protección personal

Respiratorio • De no ser implementados los controles listados anteriormente, usar respiradores NIOSH N-95 al cortar, taladrar, fresar, etc.

Ojos/cara/manos • Debe usarse como mínimo anteojos de seguridad con resguardos laterales.

Piel/Cuerpo • Se recomienda el uso de ropa de trabajo convencional (camisas manga larga y pantalones largos).

Consideraciones de higiene industrial generales

- Mantener la formación de polvillo en el aire en un mínimo. Usar buenas prácticas de higiene industrial al manejar este material.
- Usar una aspiradora de taller con una eficiencia de filtro de al menos un 99% (filtro recomendado por HEPA) o métodos de limpieza en mojado para la limpieza del polvillo. No barrer en seco o usar aire comprimido para limpiar el polvillo.

Controles de exposición ambiental

- Seguir las mejores prácticas para el manejo del sitio y la disposición de residuos.

ACGIH = Conferencia Americana de Higiene Industrial Gubernamental (American Conference of Governmental Industrial Hygiene)
 STEL = Límite de Tiempo de Exposición a Corto Plazo (Short Term Exposure Limits) está basado en 15-minutos de exposición
 LLV = Valor de Nivel Límite (Limit Level Value) es el límite de exposición por día de 8-horas de trabajo.
 STV = Short-term exposure limit based on 15-minute exposure
 NIOSH = Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute of Occupational Safety and Health)
 TLV = Threshold Limit Value determined by the American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

OEL = Límite de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limit)
 TWAEV = Tiempo-Valor de exposición medio ponderado
 OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration)
 TWA = Time-Weighted Averages are based on 8h/day, 40h/week exposures
 PEL = Permissible Exposure Level determined by the Occupational Safety and Health Administration (OSHA)

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Información de propiedades físicas y químicas

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL			
Forma física	Sólido	Apariencia/Descripción	Placas sólidas grises con dimensiones variables de acuerdo a las especificaciones del producto. Algunas pueden ser recubiertas con un primer acrílico
Color	Gris Este producto también puede contar con un preacabado y ser vendido bajo la marca ColorMax.	Olor	Ninguno
Umbral de olor	No hay data disponible		
Propiedades generales			
Punto de ebullición	No hay data disponible	Punto de fusión	No hay data disponible
Temperatura de descomposición	No hay data disponible	pH	10 a 12
Gravedad específica/Densidad relativa	1 a 1.1 agua=1	Densidad	1.2 a 1.6 g/mL
Solubilidad en agua	Insoluble 0.1 g/L	Viscosidad	No hay data disponible
Viscosidad			
Presión de vapor	No hay data disponible	Densidad de vapor	No hay data disponible
Velocidad de evaporación	No hay data disponible		
Inflamabilidad			
Punto de ignición	No hay data disponible	UEL	No hay data disponible
LEL	No hay data disponible	Ignición espontánea	No hay data disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es inflamable		
Ambiental			
Partición Octanol/Agua coeficiente	No hay data disponible		

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad • Sin reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.

Estabilidad química • Estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas • No se presentará polimerización peligrosa-.

Condiciones a evitar • Sin reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.

Condiciones a evitar • Sin reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.

Materiales incompatibles • Ninguno conocido.

Productos de descomposición peligrosos • Ninguno conocido.

Sección 11: Información toxicológica

Información de efectos toxicológicos

Otra información del material • Existe el potencial de liberación de componentes peligrosos durante la instalación de los productos, específicamente durante el cortado, taladrado, aplanado, etc. actividades que pueden generar polvillo. No se anticipa la liberación de componentes peligrosos después de que el producto haya sido instalado.

NOMBRE DEL COMPONENTE	CAS	DATA
Cuarzo (25% A 55%)	14808-60-7	Tumorigeno/Carcinógeno: ihl-rat TCLo:50 mg/m3/6H/71W-I
Dióxido de titanio (< 0.62%)	13463-67-7	Irritación: piel-hmn 300 ug/3D-I MLD; Tumorigeno/Carcinógeno: ihl-rat TCLo:250 mg/m3/6H/2Y-I
Sílice, amorfo (8.2% A 17.4%)	7631-86-9	Irritación: ojos-rbt 25 mg/24H MLD

PROPIEDADES GHS	CLASIFICACIÓN
Toxicidad aguda	OSHA HCS 2012 • No hay data disponible
Riesgo de aspiración	OSHA HCS 2012 • No hay data disponible
Carcinogenicidad	OSHA HCS 2012 • Carcinogenicidad 1A
Mutagenicidad de células germinales	OSHA HCS 2012 • No hay data disponible
Corrosión cutánea/Irritación	OSHA HCS 2012 • No hay data disponible
Sensibilización cutánea	OSHA HCS 2012 • No hay data disponible
STOT-RE	OSHA HCS 2012 • Toxicidad en órganos específicos tras exposición repetida 1
STOT-SE	OSHA HCS 2012 • No hay data disponible
Toxicidad reproductiva	OSHA HCS 2012 • No hay data disponible
Sensibilización respiratoria	OSHA HCS 2012 • No hay data disponible
Irritación/daños oculares serios	OSHA HCS 2012 • No hay data disponible

Órganos afectados • Pulmones, riñones

Ruta(s) de entrada/exposición • Inhalación, Piel, Ojos, Ingestión

Efectos potenciales para la salud

Inhalación aguda (Inmediato) • Puede causar tos o estornudado. Puede presentarse irritación temporal de la nariz y garganta.

Crónico (no inmediato)

- Silicosis (fibrosis pulmonar o cicatrización severa) puede presentarse si los niveles de exposición son elevados o por encuentros repetidos con polvillo. Este producto contiene sílice cristalina (cuarzo) listado por IARC como un carcinógeno y como un carcinógeno humano conocido por NTP. La exposición a partículas flotantes en el aire que exceda los límites recomendados puede ocasionar cáncer de pulmón y daños renales.

Cutáneos agudos (Inmediato)

- EL polvillo o polvo pueden ocasionar irritación en la piel caracterizada por escozor o enrojecimiento. Frotar la piel puede aumentar la irritación.

Cutáneos crónicos (no inmediatos)

- No hay data disponible.

Oculares agudos (Inmediato)

- Puede presentarse irritación mecánica del ojo caracterizada por rojez o escozor. EL frotado puede ocasionar abrasión de la córnea.

Oculares crónicos (no inmediatos)

- No hay data disponible.

- Ingestión agudos (Inmediato)** • La ingestión de este producto no es muy probable. La ingestión de partículas puede ocasionar irritación gastrointestinal.
- Ingestión crónicas (no inmediatos)** • No hay data disponible

Efecos carcinógenos • Bajo condiciones normales de uso, este producto no es considerado un carcinógeno. Este producto contiene sílice cristalina. IARC Monographs on Evaluation of Carcinogenic Risk of Chemicals en humanos (Monograph 68, 1997) concluyó que existe suficiente evidencia para carcinogénica de sílice cristalina en humanos, IARC (Grupo I). La sílice cristalina es clasificada como un Carcinógeno conocido, según NTP. Bentonita contiene pequeñas cantidades de sílice cristalina y debe ser tomado en consideración al usar el producto.

EFFECTOS CARCINÓGENOS

	CAS	IARC	NTP
Dióxido de titanio	13463-67-7	Grupo 2B-Posible carcinógeno	No listado
Cuarzo (Sílice)	14808-60-7	Grupo 1-Carcinógeno	Carcinógeno conocido para los humanos

Efectos reproductivos Otra información

- Ninguno Conocido
- Este producto no es tóxico en su forma intacta. Puede observarse irritación temporal en el sistema respiratorio superior, ojos y piel. La inhalación del polvillo/gases de este producto puede ocasionar picor de garganta, congestión y tos leve.

Clave de las abreviaturas

MLD = Leve

TC = Concentración tóxica

Sección 12: Información ecológica

Toxicidad

- Data del material insuficiente.

Persistencia y degradabilidad

- No hay información disponible para este producto.

Potencial de bioacumulación

- No hay información disponible para este producto.

Movilidad en el terreno

- Data del material insuficiente.

Otros efectos adversos

Destino ecológico

- El producto no es biodegradable

Potencial ambiental Efectos

- Las placas de fibrocemento no representan un riesgo ambiental en su estado intacto (completo), ejem., al ser instalado o empacado.

Sección 13: Condiciones de disposición

Métodos de tratamiento de desechos

Desechos del producto

- Este producto, como es suministrado, no es regulado como un desecho peligroso en los EE.UU. Ambiental

Protection Agency (EPA) bajo las regulaciones de la Resource Conservation and Recovery Act (RCRA). Cumplir con las leyes y disposiciones locales de eliminación. De no estar seguro respecto a las regulaciones, contactar el departamento de la oficina local de salud pública, o la oficina local de EPA. Disponer del material de desecho de acuerdo a las regulaciones ambientales locales, estatales, federales y provinciales.

Desechos de empaçado

- Disponer del contenido y/o contenedores de acuerdo a las regulaciones locales, regionales, nacionales y/o internacionales.

	14.1 UN Número	14.2 un nombre de envío real	14.3 Clase (s) de Riesgo de transporte	14.4 Grupo de empacado	14.5 Ambiental Riesgos
DOT	NDA	No regulado	NDA	NDA	NDA
TDG	NDA	No regulado	NDA	NDA	NDA
ATA/ICAO	NDA	No regulado	NDA	NDA	NDA

Métodos de tratamiento de desechos

Precauciones especiales para el usuario • Ninguno conocido. **Transportar en cantidades según corresponda** • No relacionado con **Annex II de MARPOL 73/78 y el código IBC**

Sección 15: Regulaciones**DERECHO DE INFORMACIÓN**

Componente	CAS	MA	NJ	PA
Cemento Portland	65997-15-1	No regulado	NDA	NDA
Fibra celulosa	NDA	No	No	No
Cuarzo	14808-60-7	Sí	Sí	Sí
Óxido de magnesio	1309-48-4	Sí	Sí	Sí
Óxido de hierro	1309-37-1	Sí	Sí	Sí
Óxido de aluminio	1344-28-1	Sí	Sí	Sí
Dióxido de titanio	13463-67-7	Sí	Sí	Sí
Óxido de calcio	1305-78-8	Sí	Sí	Sí
Sílice, amorfo	7631-86-9	Sí	Sí	Sí

INVENTARIO

Componente	CAS	MA	NJ	PA
Cenizas volantes de carbón	68131-74-8	Sí	No	Sí
Cemento Portland	65997-15-1	Sí	No	Sí
Fibra celulosa	NDA	No	No	No
Cuarzo	14808-60-7	Sí	No	Sí
Óxido de magnesio	1309-48-4	Sí	No	Sí
Óxido de hierro	1309-37-1	Sí	No	Sí
Óxido de aluminio	1344-28-1	Sí	No	Sí
Dióxido de titanio	13463-67-7	Sí	No	Sí
Óxido de calcio	1305-78-8	Sí	No	Sí
Sílice, amorfo	7631-86-9	Sí	No	Sí

Otra información • CA Proposición 65 - ADVERTENCIA: Este producto contiene un químico conocido en el Estado de California como un causante de cáncer.

Allura™ Lap & Recubrimiento vertical, Soffit, Shakes and Trim & Fascia Placas, subpiso de fibrocemento y placas

base

Fecha de preparación: 15 de sep de 2017 **Página 10**

Formato: GHS Idioma: Inglés (US) WHMIS,
OSHA HCS 2012

Sección 16: Otra información

Última fecha de revisión • 15 de septiembre, 2017

Fecha de preparación • 1 de febrero, 2014

Descargo/Declaración de responsabilidad

Se han tomado precauciones razonables en la preparación de esta información, pero el proveedor no da ninguna garantía de comerciabilidad o de idoneidad para propósitos particulares. Cualquier producto adquirido será bajo el supuesto de que el comprador realizará sus propias pruebas para determinar la calidad e idoneidad del producto. El proveedor descarga de manera expresa toda responsabilidad por daños a la propiedad incidentales y/o consecuentes producto del uso de este producto. Ninguna información suministrada podrá ser tomada como una recomendación para usar cualquier producto que entre en conflicto con cualquiera de los derechos de patente existentes. Leer la ficha de datos de seguridad antes de manejar el producto.

Allura™ Lap & Recubrimiento vertical, Soffit, Shakes y Trim & Fascia
Placas Fascia, subpiso de fibrocemento y placas base

Fecha de preparación: 15 de sep de 2017 **Página 11** Formato: GHS Idioma: Inglés (US) WHMIS, OSHA HCS 2012