



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Octubre de 2017

## 1. Identificación

**Identificador del producto**

**Productos de paneles de yeso continental**

**Otros medios de identificación**

**Código de producto**

Firecheck® Tipo X, Firecheck® Tipo C, Panel verde, Yeso, LiftLite®, LiftLite® Firecheck 30, LiftLite® Tipo X, Mold Defense®, Mold Defense® Tipo X, Plasterbase, Firecheck® Plasterbase Tipo X, Protecta® AR 100 Tipo X con Mold Defense®, Protecta® HIR 300 Tipo X con Mold Defense®, Rapid Deco® Nivel Cinco, Rapid Deco® Nivel Cinco Tipo X, Rapid Deco® Protecta® AR 100, Rapid Deco® Protecta® AR 100 con Mold Defense®, Rapid Deco® Nivel Cinco con Mold Defense®, Rapid Deco® Nivel Cinco Tipo X con Mold Defense®, Panel de Yeso Regular, Sagcheck®, Recubrimiento para Pared Eje, Shaftliner Tipo X, Mold Defense® Shaftliner Tipo X, Weather Defense® Platinum Shaftliner Tipo X, Soffitboard, Firecheck® Soffitboard Tipo X, Firecheck® Soffitboard Tipo C, Weather Defense® Platinum Sheathing, Weather Defense® Platinum Sheathing Tipo X, Weather Defense® Platinum Interior, Weather Defense® Platinum Interior Tipo X.

**Uso recomendado**

Construcción/Aplicaciones en la pared

**Restricciones recomendadas**

Ninguna

**Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor**

**Proveedor:**

Continental Building Products Operating Company, LLC

**Dirección**

12950 Worldgate Drive, Suite 700,  
Herndon, VA 20170

**Teléfono**

800-237-5505

**Persona de contacto**

Gerente técnico

**Correo electrónico**

info@continental-bp.com

**Número de teléfono de emergencia**

Línea directa las 24 horas todos los días: EE. UU./Canadá, 1.855-243-2286  
(código de acceso: 14451)

## 2. Identificación de peligros

**Peligros físicos**

No clasificado.

**Peligros para la salud**

No clasificado.

**Peligros ambientales**

No clasificado.

**Peligros definidos por la OSHA**

No clasificado.

**Elementos de la etiqueta**

**Símbolo de peligro**

Ninguno

**Palabra indicadora**

Ninguna

**Declaración de peligro**

Ninguna

**Declaración preventiva**

Ninguna

## 3. Composición; información de los ingredientes

**Mezclas**

Nombre de la sustancia química	Número de CAS	%
Yeso	13397-24-5	70 - 90
Sulfato de calcio	9004-34-6	0 - 10
Vermiculita	1318-00-9	1 - 5
Fibra de vidrio (filamento continuo)	65997-17-3	0 - 5

**Comentario sobre la composición**

Todas las concentraciones se encuentran en porcentaje en peso.

La materia prima de este producto contiene sílice cristalina respirable como una impureza. En las pruebas independientes de este producto, se infirió que, en la mayoría de las condiciones de uso, este producto no provocará una exposición a sílice cristalina respirable que exceda el límite de exposición permitido (PEL) o el nivel de acción (AL) de la OSHA. No obstante, es posible que las concentraciones reales de sílice respirable varíen según las condiciones de uso. Las exposiciones específicas solo pueden determinarse a través de pruebas de higiene industrial realizadas en el lugar de trabajo.

#### 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada al aire fresco y manténgala calmada y bajo observación. Si se le dificulta la respiración, adminístrele oxígeno. Obtenga atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Lave con agua y un jabón de pH neutro o un detergente suave para la piel. En caso de desarrollar irritación que no cese, obtenga atención médica.
<b>Contacto con los ojos</b>	No se frote los ojos. Lave con abundante agua. En caso de haber irritación, obtenga atención médica.
<b>Ingestión</b>	Prácticamente no tóxico. No se prevé la ingesta en condiciones normales de trabajo. Enjuague la boca con agua y administre grandes cantidades de agua si la persona está consciente. Nunca le administre nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de presentarse síntomas, obtenga atención médica. NO induzca el vómito.
<b>Síntomas/efectos más importantes, inmediatos y diferidos</b>	Irritación de nariz y garganta. Irritación de ojos y membranas mucosas. El polvo puede irritar la garganta y el sistema respiratorio, y causar tos.
<b>Indicios de que se requiere atención médica y tratamiento especial inmediatos</b>	Proporcione medidas de apoyo generales y tratamiento sintomático. Los síntomas pueden presentarse más tarde.
<b>Información general</b>	Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse.

#### 5. Medidas de extinción de incendio

<b>Medios de extinción adecuados</b>	El producto es no inflamable. Use medios de extinción de incendios apropiados para los materiales que lo rodean.
<b>Medios de extinción no adecuados</b>	No corresponde.
<b>Peligros específicos derivados de la sustancia química</b>	No representa un peligro de incendio.
<b>Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos</b>	Selección de la protección respiratoria para combatir incendios: siga las precauciones generales contra incendios que se indican en el lugar de trabajo. En caso de incendio se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo, operado en modo de presión positiva y ropa de protección completa.
<b>Instrucciones/equipo contra incendios</b>	Utilice los procedimientos estándar para combatir incendios y considere los peligros de los demás materiales involucrados. Mueva los contenedores del área de incendio si puede hacerlo sin riesgo.

#### 6. Medidas en caso de liberación accidental

<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. No toque contenedores dañados ni el material derramado, a menos que use ropa de protección adecuada. Use protección personal tal como se recomienda en la sección 8 de la HDS.
<b>Métodos y materiales para la contención y la limpieza</b>	Utilice una pala para colocar el producto en un contenedor adecuado para su reciclaje o eliminación. Utilice métodos para minimizar la generación de polvos molestos. Para la eliminación de residuos, consulte la sección 13 de la HDS.

#### 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones para una manipulación segura</b>	Apile el material en forma segura para evitar que se caiga. El yeso es pesado y representa riesgos de lesiones, como torceduras y esguinces en la espalda, los brazos, los hombros y las piernas, cuando se lo eleva y mezcla. Utilice métodos de trabajo que minimicen la producción de polvo. Cuando se cortan, se trituran, se lijan o se pulen compuesto para juntas, yeso u otros materiales con sílice cristalina, se libera sílice cristalina respirable. Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. No utilice el material si se ha echado a perder y está mohoso. Utilícelo solo en áreas bien ventiladas. Tenga en cuenta las buenas prácticas de higiene industrial.
--	---

**Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

Almacene en un lugar fresco, seco, bien ventilado lejos de la humedad y los elementos climáticos al aire libre. Almacene lejos de materiales no compatibles. Proteja el producto contra daños físicos. La bibliografía de la Asociación de Yeso (GA-801) recomienda almacenar los paneles en forma horizontal para evitar dañar los bordes, deformar los paneles y potenciales riesgos de seguridad por la caída de los paneles. Sin embargo, en otras situaciones, almacenar los paneles en forma horizontal puede causar peligro de tropiezo o superar los límites de carga del suelo. En caso de almacenar los paneles en forma vertical, deje al menos una distancia de 4 pulgadas de la pared para disminuir el riesgo de caída del panel y no más de 6 pulgadas para evitar el exceso de peso lateral contra la pared.

**8. Controles de exposición; protección personal**

**Límites de exposición ocupacional OSHA para los EE. UU.**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Yeso (CAS 13397-24-5)	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable
Celulosa (CAS 9004-34-6)	PEL	15 mg/m <sup>3</sup>	Polvo total
		5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable
Sílice cristalina (CAS 14808-60-7)	Nivel de acción (25 µg/m <sup>3</sup> ) PEL (50 µg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>	Polvo total
		0.025 mg/m <sup>3</sup>	Respirable
		0.05 mg/m <sup>3</sup>	Respirable

**Valores límite umbral para los EE. UU. según la ACGIH**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Yeso (CAS 13397-24-5)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable
Celulosa (CAS 9004-34-6)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	
Sílice cristalina (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m <sup>3</sup>	Fracción respirable
Fibra de vidrio (filamento continuo) (CAS 65997-17-3)	TWA	1 fibra/cm <sup>3</sup>	Fibra
		5 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable

**NIOSH para los EE. UU.: Guía de bolsillo sobre riesgos químicos**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Yeso (CAS 13397-24-5)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirable
Celulosa (CAS 9004-34-6)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Total
		5 mg/m <sup>3</sup>	Respirable
Sílice cristalina (CAS 14808-60-7)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Total
		0.05 mg/m <sup>3</sup>	Polvo respirable
Fibra de vidrio (filamento continuo) (CAS 65997-17-3)	TWA	3 fibras/cm <sup>3</sup>	Fibra (fibras de diámetro de ≥ 3.5(nbs)µm y longitud de ≥ 10(nbs)µm).
		5 mg/m <sup>3</sup>	Fibras, totales

**Valores límite biológicos**

No se observan límites de exposición biológica para los ingredientes.

**Pautas de exposición**

Se debe vigilar y controlar la exposición ocupacional al polvo molesto (total y respirable) y a la sílice cristalina respirable.

**Controles de ingeniería apropiados**

**Herramientas y equipos**

Utilice métodos para minimizar la generación de polvo —incluidas lijadoras de poste o lijadoras con capacidad de vacío— siempre que sea posible para que el nivel de polvo no

**Ventilación**

Se puede utilizar una ventilación por extracción general o localizada que sea suficiente como para mantener el nivel de polvo por debajo del AL/TLV.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal**

**Protección para los ojos y la cara**

Lentes protectores o gafas de seguridad aprobados por el ANSI.

**Protección de la piel y las manos**

Se pueden utilizar guantes y ropa de protección.

**Protección respiratoria**

Se recomienda la utilización de un respirador para filtrar partículas aprobado por el NIOSH si se excede el PEL. Siempre que las condiciones de trabajo exijan el uso de un respirador, se debe cumplir el estándar 29 CFR 1910.134 de la OSHA (estándar de protección respiratoria).

**Riesgos térmicos**

No corresponde.

**Consideraciones de higiene general** Mientras utiliza el material, no coma, beba ni fume. Lávese las manos después de utilizarlo. Úselo conforme a las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	Sólida, varios colores.
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Sólida.
<b>Color</b>	Varios colores. Centro: blanco.
<b>Olor</b>	Ninguno.
<b>Umbral de olor</b>	No está disponible.
<b>pH</b>	7
<b>Punto de inflamación</b>	No es correspondiente.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No es correspondiente.
<b>Límites superiores e inferiores de inflamabilidad o explosión</b>	No es correspondiente.
<b>Densidad relativa</b>	1.1-4 lb/pc <sup>3</sup>
<b>Solubilidades</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	<0.2 % a 20 °C

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No hay polimerización peligrosa.
<b>Condiciones a evitar materiales incompatibles</b>	Contacto con materiales no compatibles.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Sales de amonio. Flúor. Aluminio. Óxidos de azufre. Óxidos de calcio. Amoníaco.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre vías probables de exposición

<b>Ingestión</b>	No es una vía prevista de exposición en condiciones normales de trabajo. Puede causar malestar si se ingiere. Puede causar irritación del tracto gastrointestinal.
<b>Inhalación</b>	La sobreexposición a la sílice cristalina respirable puede causar cáncer por inhalación.
<b>Contacto con la piel</b>	El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación.
<b>Contacto con los ojos</b>	El polvo puede causar irritación en los ojos.
<b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	Irritación de ojos y membranas mucosas. Irritación de nariz y garganta. El polvo puede irritar la garganta y el sistema respiratorio, y causar tos.

### Información sobre efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	Puede causar malestar si se ingiere.
<b>Corrosión/irritación de la piel</b>	El polvo puede causar irritación mecánica de la piel.
<b>Irritación ocular/daño ocular grave</b>	El polvo en los ojos puede causar irritación.
<b>Sensibilización respiratoria o de la piel</b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No hay datos disponibles.
<b>Sensibilización de la piel</b>	No es un sensibilizador de la piel.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No clasificada.
<b>Carcinogenicidad</b>	Este producto contiene sílice cristalina (cuarzo) como una impureza presente de forma natural. El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CIIC) y el Programa de toxicología de los Estados Unidos (National Toxicology Program) clasifican la sílice cristalina respirable como una sustancia carcinógena conocida para los seres humanos. En las pruebas independientes de este producto, se infirió que, en la mayoría de las condiciones de uso, este producto no provocará una exposición a sílice cristalina respirable que exceda el límite de exposición permitido (PEL) o el nivel de acción (AL) de la OSHA. No se espera que ocurra una exposición a sílice cristalina respirable igual o superior al PEL o el AL de la OSHA durante el uso recomendado de este producto. No obstante, es posible que las concentraciones reales de sílice respirable varíen según las condiciones de uso. Las exposiciones específicas solo pueden determinarse a través de pruebas de higiene industrial realizadas en el lugar de trabajo.

## Monografías de la IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Fibra de vidrio (filamento continuo) (CAS 65997-17-3) 3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad para los seres humanos.

## Informe del programa toxicológico nacional (PTN) sobre sustancias carcinógenas

Fibra de vidrio (filamento continuo) (CAS 65997-17-3) Se anticipa razonablemente que es carcinógeno para los seres humanos.

**Toxicidad para el sistema reproductivo** No hay datos disponibles.

**Toxicidad para órganos específicos: exposición única** No hay datos disponibles.

**Toxicidad para órganos específicos: exposición repetida** No clasificado.

**Efectos crónicos** La inhalación prolongada y habitual del polvo de cuarzo fino puede provocar la enfermedad pulmonar conocida como silicosis. Las afecciones respiratorias preexistentes, como el asma y la enfermedad pulmonar crónica, pueden verse agravadas por la exposición.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente.

**Persistencia y degradabilidad** No hay datos disponibles.

**Posibilidad de bioacumulación** No hay datos disponibles.

**Movilidad en suelo** El producto es levemente soluble en agua.

**Otros efectos adversos** No hay datos disponibles.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

**Instrucciones para la eliminación** Deséchelo conforme a todas las regulaciones aplicables. No vierta en desagües, cursos de agua o el suelo.

**Código de residuos peligrosos** Debe asignarse el código de residuos en discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.

**Eliminación de residuos / productos sin usar** No corresponde.

**Envases contaminados** Los contenedores vacíos se deben llevar a un sitio de manipulación de residuos autorizado para su reciclaje o eliminación. Dado que los contenedores vaciados pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso una vez vaciado el contenedor.

## 14. Información de transporte

**DOT** No regulado como mercancías peligrosas.

**IATA** No regulado como mercancías peligrosas.

**IMDG** No regulado como mercancías peligrosas.

**Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC** No está disponible.

## 15. Información reglamentaria

**Reglamentaciones federales de los Estados Unidos** Este producto es una "sustancia químico peligroso" según lo definido por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA, 29 CFR 1910.1200. Todos los componentes están en la lista de inventario EPA TSCA de los Estados Unidos.

### Sección TSCA 12(b) Notificación de exportación (40 CFR 707, Subparte D)

No regulada.

### Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No se menciona.

### Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No se menciona.

**Ley de Enmienda Superfondo y Reautorización de 1986 (SARA)**

**Categorías de peligros** Peligro inmediato: sí  
 Peligro retrasado: sí  
 Peligro de incendio: no  
 Peligro de presión: no  
 Peligro de reactividad: no

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No se menciona.

**SARA 311/312 Sustancia química peligrosa**

Sí.

**SARA 313 (Informe de TRI)**

No regulado.

**Otras reglamentaciones federales****Ley de aire limpio (CAA) sección 112, Lista de contaminantes peligrosos del aire (HAP)**

No regulado.

**Ley de aire limpio (CAA) sección 112(r), Prevención de la liberación accidental (40 CFR 68.130)**

No regulado.

**Ley de agua potable segura (SDWA)**

No regulado.

**Reglamentaciones estatales de los Estados Unidos**

ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química que según el estado de California es causante de cáncer.

**Derecho a saber de Massachusetts, EE. UU.: Lista de sustancias**

Yeso (CAS 13397-24-5)  
 Celulosa (CAS 9004-34-6)  
 Sílice cristalina (CAS 14808-60-7)

**Ley de derecho a saber de los trabajadores y de la comunidad de Nueva Jersey, EE. UU.**

Yeso (CAS 13397-24-5)  
 Celulosa (CAS 9004-34-6)  
 Sílice cristalina (CAS 14808-60-7)  
 Fibra de vidrio (filamento continuo) (CAS 65997-17-3)

**Ley de derecho a saber de los trabajadores y de la comunidad de Pensilvania, EE. UU.**

Yeso (CAS 13397-24-5)  
 Celulosa (CAS 9004-34-6)  
 Sílice cristalina (CAS 14808-60-7)

**Derecho a saber de Rhode Island, EE. UU.**

No regulado.

**Propuesta 65 de California****Propuesta 65 de California, EE. UU. Sustancias carcinógenas y toxicidad para el sistema reproductivo (CRT): sustancias enumeradas**

Sílice cristalina (CAS 14808-60-7)

**Reglamentaciones de Canadá**

WHMIS: sílice cristalina - D2; Otros efectos tóxicos

**Inventarios internacionales**

<b>País o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>En el inventario (sí/no)*</b>
Australia	Inventario australiano de sustancias químicas (AICS)	Sí
Canadá	Lista de sustancias nacionales (DSL)	No
Canadá	Lista de sustancias internacionales (NDSL)	No
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	Sí
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes (EINECS)	Sí
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de sustancias químicas existentes y nuevas (ENCS)	No
Corea	Lista de productos químicos existentes (ECL)	No
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario filipino de productos químicos y sustancias químicas (PICCS)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	No

\*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos del inventario administrados por los países gobernantes.  
 Un "No" indica que uno o más componentes del producto no se mencionan en el listado del inventario administrado por los países gobernantes o se eximen de ellos.

## 16. Otra información, incluida la fecha de elaboración o de última revisión

**Fecha de emisión** Mayo de 2015.  
**Fecha de revisión** Mayo de 2017.  
**N.º de versión** 02  
**Información adicional** HMIS® es marca registrada y marca de servicio de la NPCA.  
**Clasificaciones de HMIS®** Salud: 1\*  
Inflamabilidad: 1  
Peligro físico: 0

### Clasificaciones de NFPA



### Lista de abreviaturas

#### Referencias

IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.  
HSDB® : Banco de datos de sustancias peligrosas  
Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas (RTECS)

#### Aviso legal

Esta información se proporciona sin garantía. Se considera que la información es correcta. Se debe utilizar esta información para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y al medio ambiente.