

1. Identificación

Identificador del producto	Compuesto para la fijación de paneles de yeso Continental
Otros medios de identificación	
Código de producto	Compuesto de fijación ligero Rapid Joint™ 20, 45, 90, 210, Compuesto para la fijación de paneles de yeso
Uso recomendado	El compuesto para juntas se utiliza para el acabado con paneles de yeso en la construcción de comercios y viviendas.
Restricciones recomendadas	Consulte el envase.

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	Carcinogenicidad	Categoría 1A
	Toxicidad para los órganos específicos por exposición repetida	Categoría 2 (pulmón)
Peligros definidos por la OSHA	No clasificado.	

Elementos de la etiqueta



Palabra indicadora	Peligro
Declaración de peligro	Puede causar cáncer. Puede provocar daños en los órganos (pulmón) por exposición prolongada o repetida.
Declaración preventiva	
Prevención	Obtenga las instrucciones especiales antes del uso. No lo use hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Use guantes protectores/protección para los ojos/protección facial. No respire el polvo, el vapor ni el rocío.
Respuesta	Si ha estado expuesto, está preocupado o no se siente bien: llame a un centro de intoxicaciones o a un médico.
Almacenamiento	Almacene en un contenedor cerrado. Almacene lejos de materiales no compatibles.
Eliminación	Deseche los contenidos/contenedores según las reglamentaciones locales, regionales, nacionales o internacionales.
Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)	Como todo compuesto de unión a base de piedra caliza y yeso, presenta bajas concentraciones de sílice cristalina como una impureza natural.

3. Composición; información de los ingredientes

Mezclas

Nombre de la sustancia químico	Número de CAS	%
Hemihidrato de sulfato de calcio	26499-65-0	50 - 90
Carbonato de calcio	1317-65-3	40 - 60
Perlita	93763-70-3	0 - 15
Mica	12001-26-2	0 - 5
Sílice cristalina	14808-60-7	0.1 - 1.5

Comentario sobre la composición Todas las concentraciones se encuentran en porcentaje en peso.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	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.
Contacto con la piel	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.
Contacto con los ojos	No se frote los ojos. Lave con abundante agua. En caso de haber irritación, obtenga atención médica.
Ingestión	Prácticamente no tóxico. No se prevé la ingesta en condiciones normales de trabajo. NO induzca el vómito. Enjuague la boca con agua y administre grandes cantidades de leche o 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.
Síntomas/efectos más importantes; inmediatos y diferidos	Irritación de nariz y garganta. Irritación de ojos y membranas mucosas. El polvo puede irritar la garganta y el sistema respiratorio, y causar tos.
Indicios de que se requiere atención médica y tratamiento especial inmediatos	Proporcione medidas de apoyo generales y tratamiento sintomático. Los síntomas pueden presentarse más tarde.
Información general	Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse.

5. Medidas de extinción de incendio

Medios de extinción adecuados	El producto es no inflamable. Use medios de extinción de incendios apropiados para los materiales que lo rodean.
Medios de extinción no adecuados	No corresponde.
Peligros específicos derivados de la sustancia químico	El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos o tóxicos.

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga al personal innecesario a distancia. 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.
Métodos y materiales para la contención y la limpieza	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. Recoja el material derramado con una aspiradora. La aspiradora utilizada para este propósito debe estar equipada con filtros HEPA. Si es necesario barrer un área contaminada, utilice un agente supresor de polvo que no reaccione con el producto. Recoja en recipientes homologados y sellados en forma segura. Para la eliminación de residuos, consulte la sección 13 de la HDS.
Precauciones ambientales	Evite verter en desagües, cursos de agua o el suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	Apile los contenedores de material en forma segura para evitar que se caigan. El compuesto de 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, o si tiene un olor desagradable. 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 y bien ventilado. Proteja del sol directo y del frío extremo. Almacene lejos de materiales no compatibles.

8. Controles de exposición: protección personal

Límites de exposición

ocupacional

Tabla Z-1 de la OSHA para los EE. UU. Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3)	PEL	5 mg/m ³ 15 mg/m ³	Fracción respirable Polvo total.
Hemihidrato de sulfato de calcio (CAS 26499-65-0)	PEL	5 mg/m ³ 15 mg/m ³	Fracción respirable Polvo total.
Partículas no reguladas de otra manera (polvo total)	PEL	5 mg/m ³ 15 mg/m ³	Fracción respirable Polvo total.

Tabla Z-3 de la OSHA para los EE. UU. (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Sílice cristalina (CAS 14808-60-7)	TWA	0.3 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ 31.25 millones de partículas	Polvo total Respirable Respirable
Mica (CAS 12001-26-2)	TWA	2.4 mppc 20 mppc	Respirable Respirable

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Hemihidrato de sulfato de calcio (CAS 26499-65-0)	TWA	10 mg/m ³	Fracción inhalable
Sílice cristalina (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m ³	Fracción respirable
Mica (CAS 12001-26-2)	TWA	3 mg/m ³	Fracción respirable
Partículas no reguladas de otra manera (polvo total)	TWA	5 mg/m ³ 15 mg/m ³	Fracción respirable Polvo total

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m ³	Respirable
Hemihidrato de sulfato de calcio (CAS 26499-65-0)	TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Total Respirable
Sílice cristalina (CAS 14808-60-7)	TWA	10 mg/m ³ 0.05 mg/m ³	Total Polvo respirable
Mica (CAS 12001-26-2)	TWA	3 mg/m ³	Respirable
Perlita (CAS 93763-70-3)	TWA	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirable Total

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 en el momento de cortar o pulir.

Controles de ingeniería apropiados

Debe haber suficiente ventilación como para eliminar y prevenir en forma eficaz la acumulación de polvo o humo que pueda generarse durante el manejo o tratamiento térmico. Si el material se muele, se corta o se utiliza en cualquier tipo de operación que pueda generar polvo, utilice el sistema de ventilación local apropiado para mantener las exposiciones por debajo de los límites de exposición recomendados. Debe haber fuentes para lavado de ojos y duchas de emergencia disponibles en las inmediaciones de cualquier potencial exposición.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección de ojos/cara

Utilice gafas de seguridad con protectores laterales (o anteojos).

Protección de la piel

Protección de las manos

Utilice guantes de protección.

Otros

Use guantes resistentes a productos químicos, calzado y ropa de protección apropiados para el riesgo de exposición. Para obtener información específica, póngase en contacto con el fabricante de guantes.

Protección de las vías respiratorias

En caso de ventilación insuficiente o de riesgo de inhalación de polvo, use un respirador aprobado por NIOSH adecuado con un filtro de partículas adecuado. Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de sustancias en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando corresponda) o a un nivel aceptable (en países donde no se han establecido límites de exposición), debe usarse un respirador aprobado. Use un respirador para purificar el aire aprobado por NIOSH/MSHA cuando sea necesario para controlar la exposición. Consulte con el fabricante del respirador para determinar la selección, el uso y las limitaciones del respirador. Utilice un respirador con suministro de aire a presión positiva para escapes no controlados o cuando se puedan exceder las limitaciones del respirador para purificar el aire. Siga los requisitos del programa de protección del respirador (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2) para el uso de todos los respiradores.

Riesgos térmicos

Cuando se caliente el material, use guantes para protegerse de quemaduras térmicas.

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

Apariencia	Polvo blanco a grisáceo.
Estado físico	Sólido.
Forma	Polvo.
Color	Blanco a grisáceo.
Olor	Leve.
Umbral de olor	No está disponible.
pH	De 7 a 10 en agua
Punto de fusión/punto de congelación	32 °F (0 °C)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	212 °F (100 °C)
Punto de inflamación	NCI (no se considera inflamable)
Tasa de evaporación	No está disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No está disponible.
Límites superiores e inferiores de inflamabilidad o explosión	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No corresponde.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No corresponde.
Límite inferior de explosión (%)	No corresponde.
Límite superior de explosión (%)	No corresponde. ¹
Presión del vapor	No está disponible.
Densidad del vapor	No está disponible.
Densidad relativa	2.7-3
Solubilidades	
Solubilidad (agua)	0.2 %
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	No está disponible.
Temperatura de autoinflamación	No corresponde.
Temperatura de descomposición	No está disponible.
Viscosidad	No está disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay polimerización peligrosa.
Condiciones a evitar	Contacto con materiales no compatibles.
Materiales incompatibles	
Productos de descomposición peligrosos	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

Inhalación	El polvo puede irritar el sistema respiratorio. Puede causar cáncer por inhalación.
Contacto con la piel	El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación.
Contacto con los ojos	El polvo puede causar irritación en los ojos.
Ingestión	No es una vía prevista de exposición en condiciones normales de trabajo. Puede causar malestar si se ingiere. Puede causar irritación del tracto gastrointestinal.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

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

Toxicidad aguda	Puede causar malestar si se ingiere.
Corrosión/irritación de la piel	El polvo puede causar irritación mecánica de la piel.
Irritación ocular/daño ocular grave	El polvo en los ojos puede causar irritación.
Sensibilización respiratoria o de la piel	
Sensibilización respiratoria	No clasificado.
Sensibilización de la piel	No es un sensibilizador de la piel.
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado.
Carcinogenicidad	Puede causar cáncer si los niveles de exposición exceden los límites de la OSHA/ACGIH. Como todo compuesto de unión a base de piedra caliza y yeso, presenta bajas concentraciones de sílice cristalina como una impureza natural. Se sabe desde hace mucho tiempo que la inhalación de partículas de sílice cristalina respirable provoca silicosis, enfermedad pulmonar incapacitante, irreversible y, en ocasiones, fatal. La sílice cristalina respirable también causa cáncer de pulmón. La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer ha designado a la sílice cristalina como carcinógena para los seres humanos, y el Programa Toxicológico Nacional de los Estados Unidos ha concluido que se sabe que la sílice cristalina respirable es un carcinógeno humano. El Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional (NIOSH) también recomendó considerar a la sílice cristalina respirable como un potencial carcinógeno ocupacional. Además, la exposición a la sílice cristalina respirable se ha asociado con otras enfermedades respiratorias, como la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (que incluye bronquitis y enfisema), así como enfermedades del riñón y del sistema inmunológico.

Monografías de la IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Sílice cristalina (CAS 14808-60-7) 1 Carcinógeno para los seres humanos.

Informe del programa toxicológico nacional (PTN) sobre sustancias carcinógenas

Sílice cristalina (CAS 14808-60-7) Se sabe que es carcinógeno para los seres humanos.

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

	No se menciona.
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	Puede provocar daños en los órganos (pulmón) por exposición prolongada o repetida (inhalación).
Peligro de aspiración	No clasificado.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada y habitual del polvo de cuarzo fino puede provocar a 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. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial sobre el medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles.
Potencial bioacumulativo	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, Subpt. D)

No regulado.

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 químico que según el estado de California es causante de cáncer.
---	--

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

Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3)
Hemihidrato de sulfato de calcio (CAS 26499-65-0)
Sílice cristalina (CAS 14808-60-7)
Mica (CAS 12001-26-2)
Perlita (CAS 93763-70-3)

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

Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3)
 Hemihidrato de sulfato de calcio (CAS 26499-65-0)
 Sílice cristalina (CAS 14808-60-7)
 Mica (CAS 12001-26-2)
 Perlita (CAS 93763-70-3)

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

Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3)
 Hemihidrato de sulfato de calcio (CAS 26499-65-0)
 Sílice cristalina (CAS 14808-60-7)
 Mica (CAS 12001-26-2)
 Perlita (CAS 93763-70-3)

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

País o región	Nombre del inventario	En el inventario (sí/no)*
Canadá	Lista de sustancias nacionales (DSL)	No
Canadá	Lista de sustancias internacionales (NDSL)	Sí
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	No
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: 0 Peligro físico: 0

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.