

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1: Identificación

1.1 Identificador del producto:

Productos para acabado, compuestos premezclados para juntas, texturas premezcladas sin agregados Certain Teed

Nombres de los productos en Estados Unidos:

CertainTeed Todo uso
CertainTeed Textura en aerosol Easi-Tex
CertainTeed Todo uso Extra
CertainTeed Extreme Todo uso
CertainTeed Todo uso Lite
CertainTeed Encintado Lite
CertainTeed Acabado Lite
CertainTeed Resistente al moho
CertainTeed Multiuso ONE
CertainTeed Encintado
CertainTeed Acabado
Easi-Fil Todo uso
Dust Away Mezcla lista de compuesto para unión
Dust Away Roll-On Todo uso

1.2 Usos recomendados del producto:

Acabado premezclado para tabla de yeso

Restricciones de uso: Ninguna conocida.

1.3 Proveedor:

CertainTeed Gypsum, Inc.
20 Moores Road
Malvern, PA 19355
Sitio Web: www.certainteed.com

1.4 Teléfono de emergencia:

En caso de emergencia llamar a
USA: 1-888-255-3924 (24 horas)

Sección 2: Identificación del peligro

2.1 Clasificación:

No está clasificado bajo ninguna clase de peligro según US Hazard Communication Standard (HCS 2012)

2.2 Elementos de las etiquetas:

No clasificado, ningún elemento de etiqueta asignado.

2.3 Otros peligros:

El lijado y otros procesos que generan polvo del compuesto seco pueden producir polvos inhalables. El polvo puede causar irritación ocular por abrasión e irritación respiratoria. La exposición prolongada al polvo que contiene sílice cristalina puede causar silicosis y cáncer pulmonar.

CertainTeed Gypsum sometió a ensayos las emisiones de polvo procedente de lijado de compuestos listos para unión. Los ensayos mostraron que la sílice cristalina o no fue detectada, o si lo fue, la concentración estuvo por debajo del límite de exposición ocupacional de 25 µg/m³. (Ver Sección 15, Estudio de emisión de polvo)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

| Nombre químico | CAS RN® | % peso |
|--|------------|--------------------------------|
| Piedra caliza | 1317-65-3 | 60 - 90 |
| Arcilla caolínica | 1332-58-7 | < 10 |
| Atapulgita (Palygorskite) | 12174-11-7 | < 5 |
| Talco | 14807-96-6 | < 4 |
| Sílice cristalina –presente como contaminante que ocurren naturalmente en minerales de tierra, piedra caliza, talco y arcilla | 14808-60-7 | Respirable ¹ : <0.4 |
| 1. Análisis para sílice cristalina total y respirable, por difracción de rayos-X (XRD) y microscopía óptica controlada por computadora (CCSEM) | | |

Sección 4: Primeros auxilios

4.1 Medidas de primeros auxilios:

Inhalación: Si la respiración es dificultosa, llevar la persona al aire fresco y mantenerla reposada en posición cómoda para respirar. Buscar atención médica si la persona está expuesta o preocupada.

Contacto con los ojos: Si está en los ojos, lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Si la irritación ocular persiste, buscar atención médica.

Contacto Cutáneo: Si está en la piel, lavar con abundante agua y jabón. Si hay irritación o erupción cutánea, buscar asistencia médica. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Ingestión: Si se ingiere, llamar al CENTRO DE TOXICOLOGÍA o al médico. Nunca administrar nada por la boca si la persona está perdiendo rápidamente el conocimiento, si está inconsciente o convulsionando. Hacer que la víctima enjuague completamente la boca con agua. No provoque el vómito.

4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:

Inhalación: La exposición al polvo transportado por el aire puede causar irritación al tracto respiratorio superior; los síntomas de la exposición pueden incluir estornudo, tos y dolor de garganta.

La exposición continua y prolongada a partículas de sílice cristalina presentes en el aire puede causar fibrosis pulmonar, una enfermedad llamada silicosis. Los síntomas de la silicosis son tos, producción de mucosa y falta de aire al ejercitarse o esforzarse. Los síntomas de la silicosis se desarrollan después de una larga exposición a las partículas de sílice transportadas por el aire. Puede provocar cáncer si es inhalado.

Contacto Ocular: Las partículas de polvo pueden causar irritación en los ojos al ser un abrasivo.

Contacto Cutáneo: El contacto prolongado con la piel puede ser abrasivo para ésta.

Ingestión: No se espera la ingestión bajo condiciones normales de uso. Si se ingiere, el producto puede causar incomodidad gastrointestinal.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

No corresponde

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Utilizar agua y otros medios de extinción apropiados para las condiciones circundantes del incendio.

5.2 Peligros específicos provenientes del producto:

El producto no es inflamable y no soporta la combustión.

En un incendio el producto puede descomponerse en óxidos de azufre, óxido de calcio y dióxido de carbono a muy altas temperaturas (>800°C / 1475°F).

5.3 Equipo protector especial y precauciones para bomberos:

En caso de cualquier incendio, evacuar el área y combatir el incendio desde una distancia segura. Los bomberos deben usar equipo protector completo incluyendo equipos de respiración autónomos con indumentaria para protección contra químicos cuando están expuestos a la descomposición de productos de este material.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Utilizar equipos protectores personales adecuados, incluyendo un respirador adecuado como se indica en la Sección 8. Aislar el área de derrame, impedir la entrada de personas no autorizadas. Ventilar el área de derrame si hay presencia de polvo transportado por el aire.

6.2 Precauciones Ambientales:

Prevenir las emisiones al medio ambiente.

6.3 Métodos y materiales de aislamiento y limpieza:

Utilizar métodos para evitar que el polvo se levante por los aires. Recoger con pala u otro objeto similar el material derramado o recoger el polvo con una aspiradora dotada de un filtro HEPA y colocarlo en un recipiente cerrado y etiquetado para eliminación. Los derrames pequeños pueden ser limpiados con un paño húmedo o un trapeador.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Procurarse las instrucciones antes del uso.

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

No respirar polvos.

Minimizar la generación y acumulación de polvo.

Usar guantes de protección, equipo de protección para los ojos.

En los lugares de trabajo donde de exceden los límites de exposición ocupacional, utilizar la protección respiratoria apropiada (Ver sección 8).

Leer la etiqueta y seguir las instrucciones para la mezcla.

Lavarse las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.

No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo donde se manipula este producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro:

Almacenar en condiciones secas, con protección de la intemperie.

Protegerlo de la humedad y del vaho.

Mantenerlo fuera del alcance de los niños.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control:

Límites de exposición ocupacional: Consultar a las autoridades locales para límites aceptables de exposición.

| <u>Nombre Químico</u> | <u>ACGIH® TLV®</u> | <u>U.S. OSHA PEL</u> |
|--|----------------------------------|---|
| Piedra caliza | No establecido | 15 mg/m ³ (total de polvo); 5 mg/m ³ (fracción respirable) |
| Arcilla caolínica | 2 mg/m ³ (respirable) | 15 mg/m ³ (polvo total) 5 mg/m ³ (fracción respirable) |
| Atapulgita Palygorskite fibras (fibras > 5 µm) | No establecido | No establecido |
| Talco | 2 mg/m ³ (respirable) | 20 mppcf* (< 1% sílice cristalina) |
| Sílice cristalina respirable | 0.025 mg/m ³ | 25 µg/m ³ (8 horas TWA) 29 CFR 1926.1153 |

*mppcf: Millones de partículas por pie cúbico de aire.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

8.2 Controles de ingeniería apropiados:

Controles de ingeniería: Una ventilación general es adecuada para la aplicación del producto en su forma original. Si se generan partículas transportadas por el aire, monitorear las concentraciones de polvo en el aire y proporcionar ventilación local por extracción si se excede cualquier directriz de exposición.

Si los controles de ingeniería y las prácticas de trabajo no son efectivos para el control de la exposición a este material o si se experimentan síntomas de enfermedad adversos, utilizar equipos de protección personal adecuados incluyendo protección respiratoria aprobada. Tener los equipos apropiados disponibles para el uso en casos de emergencia tales como derrames o incendios.

Protección Facial y Ocular: Llevar anteojos de seguridad.

Protección Cutánea: Utilizar guantes protectores. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar, o desecharla

Protección Respiratoria: Cuando las concentraciones de polvo en el aire excedan las directrices de exposición ocupacional, tomar siempre las siguientes precauciones:

- Utilizar equipo respiratorio contra polvo aprobado por NIOSH.
- Mantener una ventilación y circulación de aire adecuada.
- Advertir a otros en el área.
- Utilizar un respirador aprobado por NIOSH cuando los niveles de polvo excedan las directrices de la tabla arriba.

Recomendaciones NIOSH para el sílice cristalina (polvo respirable); concentración en el aire:

HASTA 0,5 mg/m³: Respirador purificador de aire con filtros para partículas de alta eficiencia.

HASTA 1,25 mg/m³: Respirador purificador de aire eléctrico con filtros para partículas de alta eficiencia, o respirador con fuente de aire (SAR) en modo de flujo continuo.

HASTA 2,5 mg/m³: Respirador purificador de aire para cara completa con filtros para partículas de alta eficiencia, o respirador purificador de aire eléctrico con ajuste hermético y filtro para partícula de alta eficiencia.

HASTA 25 mg/m³: Presión positiva SAR.

Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos reglamentarios, tales como OSHA' 29 CFR 1910.134, ANSI Z88.2 o Canadian Standards Association (CSA) Norma Z94.4, cuando las condiciones del sitio de trabajo permitan el uso de un respirador

Otra Protección: Tener disponible en el área de trabajo una ducha de seguridad y una fuente para lavado de ojos.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

| | |
|--|---------------------------------------|
| Apariencia: | Pasta semi-sólida. Color blanco hueso |
| Olor: | Sin olor |
| Umbral olfativo: | No corresponde |
| pH: | 7 – 8.5 (lechada acuosa) |
| Punto de fusión/Punto de congelamiento: | Similar al agua (< 0°C) |
| Punto inicial e intervalo de ebullición: | Similar al agua (~100°C) |
| Punto de inflamación: | No corresponde |
| Tasa de Evaporación: | No disponible |
| Inflamabilidad: | No se incendia |
| Límite Superior/Inferior de inflamabilidad o de explosividad: | No corresponde |
| Presión de vapor: | No corresponde |
| Densidad de vapor | No corresponde |
| Densidad relativa (agua = 1): | 0.8 – 1.7 (aire = 1) |
| Solubilidad: | Baja solubilidad en agua |
| Coefficiente de partición, n-Octanol/Agua: | No corresponde |
| Temperatura de auto-ignición: | No corresponde |
| Temperatura de descomposición: | 825°C (1517°F) para piedra caliza |
| Viscosidad: | No disponible |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**Sección 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad:**

No clasificado en cuanto a peligros de reactividad. Al mezclar con agua se genera calor.

10.2 Estabilidad química:

Estable en condiciones ambientales normales y de almacenamiento y manipulación anticipados.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguna conocida.

10.4 Condiciones a evitar:

Evitar el contacto no deseado con agua/humedad

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes - Incompatible con ácidos fuertes (HF); puede reaccionar fuertemente. La reacción con ácidos genera gas de dióxido de carbono.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Se puede formar óxido de calcio si el producto se expone a calor extremo (825°C (1517°F)).

Sección 11: Información toxicológica**11.1 Vías probables de exposición:**

Inhalación, Contacto cutáneo, Contacto ocular.

Toxicidad aguda:

Inhalación: Datos no disponibles. Ninguna de las sustancias componentes es tóxica o dañina por inhalación.

Ingestión: Datos no disponibles. Ninguna de las sustancias componentes es tóxica o dañina por ingestión.

Absorción Cutánea: No se absorbe por la piel.

Datos sobre toxicidad aguda:

Cálculo de la toxicidad aguda (oral) de la mezcla: ~100,000 mg/kg (rat) basándose en los datos para las sustancias componentes. Baja toxicidad aguda dérmica y por inhalación basándose en evidencias de pruebas en animales.

| <u>Nombre Químico</u> | <u>DL₅₀ oral</u> | <u>DL₅₀ Cutánea</u> | <u>CL₅₀ Inhalación (4 h)</u> |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| Piedra caliza | 6450 mg/kg (rata) | No disponible | No disponible |

Corrosión/Irritación Cutáneas:

Datos no disponibles. El contacto con la piel puede ser abrasivo para ésta y causar sequedad.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular:

Las partículas en el ojo pueden causar irritación por acción mecánica.

Toxicidad específica en determinados órganos (Exposición única):

Datos no disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos (Exposiciones repetidas):

La respiración prolongada y repetida de altas concentraciones de partículas puede causar fibrosis pulmonar y silicosis. La silicosis se desarrolla de manera gradual durante años de inhalación repetida de polvo en el aire que contiene sílice cristalina respirable. La silicosis es caracterizada por lesiones pulmonares. Los primeros síntomas de la silicosis son disnea y tos, funciones pulmonares disminuidas y debilidad.

Exposiciones repetidas (Sílice cristalina) puede causar efectos dañinos sobre los riñones luego de la exposición en el trabajo, conclusiones de los estudios limitados disponibles.

Peligro por aspiración:

No llena los requisitos para entrar a la clasificación de toxicidad por aspiración.

Sensibilización - Respiratoria y/o Cutánea:

No es sensibilizante cutáneo ni respiratorio.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

11.1 Vías probables de exposición:

Carcinogenicidad:

La piedra caliza puede contener sílice cristalina como una impureza que se presenta de manera natural. CertainTeed Gypsum sometió a ensayos las emisiones de polvo procedente de lijado de compuestos listos para unión. Los ensayos mostraron que la sílice cristalina o no fue detectada, o si lo fue, la concentración estuvo por debajo del límite de exposición ocupacional de 25 µg/m³. (Ver Sección 15, Estudio de emisión de polvo)

| <u>Nombre Químico</u> | <u>IARC</u> | <u>ACGIH®</u> | <u>NTP</u> | <u>OSHA</u> 29 CFR part 1910, Subpart Z |
|--|-------------|---------------|--------------|--|
| Sílice cristalina | Grupo 1 | A2 | Conocido | Sílice cristalina respirable |
| Palygorskite fibras (Atapulgita) fibras < 5 µm | Grupo 3 | No enumerado | No enumerado | No enumerado |
| Palygorskite fibras (Atapulgita) fibras > 5 µm | Grupo 2B | No enumerado | No enumerado | No enumerado |

Toxicidad Reproductiva:

Datos no disponibles

Mutagenicidad en células germinales:

Datos no disponibles.

Efectos interactivos:

Fumar tabaco en combinación con la exposición prolongada al polvo puede aumentar los problemas de salud pulmonar relacionados con fumar como con la aspiración del polvo. La exposición simultánea a carcinógenos conocidos puede aumentar la carcinogenicidad de la sílice. Las personas que desarrollan silicosis tienen un riesgo más alto de contraer tuberculosis si se exponen a la bacteria de la tuberculosis.

Sección 12: Información ecológica

12.1 Ecotoxicidad:

No se encontró ninguna información. Composición: minerales naturales.

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No disponible

12.3 Potencial de bioacumulación:

No disponible

12.4 Movilidad en el suelo:

No disponible

12.5 Otros efectos adversos:

No disponibles

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Consideraciones de Eliminación:

NO lo deseché en la alcantarilla, en el suelo ni en ninguna masa de agua. Guarde el material para su eliminación como se indica en la sección 7 sobre Manejo y almacenamiento.

La evaluación de riesgo de los residuos y el cumplimiento de las leyes aplicables sobre desechos peligrosos son responsabilidad del usuario. Deseche el contenido/recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Sección 14: Información relativa al transporte

14.1 Número NU:

No regulado por las regulaciones de transporte internacional (IMDG, UN Model Regulations).

14.2 Designación de transporte NU:

No corresponde

14.3 Clase(s) de peligros en el transporte:

No corresponde

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

14.4 Grupo de Embalaje:

No corresponde

14.5 Peligros ambientales:

No disponible

14.6 Precauciones especiales para el usuario:

No disponible

14.7 Reglamento para materiales peligrosos de los EE.UU. (DOT 49CFR):

No regulado

14.8 Reglamento para el transporte de materiales peligrosos (TDG) del Canadá

No regulado

Sección 15: Información reglamentaria

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:

Resultados del análisis de sustancias peligrosas:

Estudio de emisión de polvos:

CertainTeed Gypsum contrató con un laboratorio de ensayo independiente para realizar ensayos de higiene industrial con respecto a la liberación de sílice cristalina respirable durante la aplicación y el lijado de nuestros productos compuestos para unión. Al principio se realizó un análisis a granel en la mayoría de compuestos para unión para identificar tres productos representativos de la línea completa de productos compuestos para unión a ser usados en la aplicación y en la fase de lijado del programa de ensayo. Los efectos de los tres papeles abrasivos de granos diferentes (fino, medio y áspero) fueron evaluados con un método de barra de lijado manual durante la operación de lijado. Se recogieron muestras de aire dentro de la zona de respiración del trabajador y dentro de la cámara de ensayo durante cada operación de lijado en varias muestras de cada compuesto para unión. Estos ensayos han demostrado que ninguna de las muestras de aire recolectadas excedió el OSHA PEL (Límite de exposición permisible) ni ACGIH® TLV® (Valor límite umbral) para el total o los polvos respirables. La sílice cristalina o no fue detectada, o si lo fue, la concentración estuvo por debajo del nivel de acción OSHA de 25 µg/m³ para todas las muestras de aire recolectadas. Los ensayos también han demostrado que la tecnología CertainTeed Dust Away ofrece los niveles más bajo de tanto incomodidad como concentraciones de polvo respirable en el aire en todos los compuestos sometidos a ensayos.


Para más información: Servicios técnicos de mercadeo: 1-800-446-5284

Fibras de asbestos: Ninguna detectada en el análisis para fibras de asbestos mediante microscopía de luz polarizada (EPA/600/R-93/116 y EPA/600/M4-82-020).

EE.UU.

Estado TSCA: Todos los ingredientes están en el Inventario TSCA o están exentos.

California Prop 65:

 **ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a químicos incluyendo sílice cristalina que es conocido por el Estado de California como causantes de cáncer. Para mayor información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Canadá

NSNR: Todos los ingredientes están listados en el DSL o no se requiere que estén listados.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 16: Otra información

Fecha de revisión:

12 de septiembre de 2018

Resumen de la revisión:

Versión anterior, 22 de diciembre de 2017
Sección 3, 8, 11, nueva entrada Atapulgita.
Sección 15, advertencia California Prop 65

Referencias y fuentes de datos:

CCOHS, Cheminfo
RTECS®, Registro de Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas
NIOSH, Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional.

Glosario de abreviaciones:

ACGIH® - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
GHS - Sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
N.T.P - Programa Nacional sobre Toxicidad
OEL - Límite de exposición ocupacional
OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE.UU.
TWA - Media ponderada en el tiempo
TLV® - Valor límite umbral

Información adicional:

La información indicada es considerada exacta pero no garantizada.