



## Hoja de Datos de Seguridad del Material SDS No. GB-12430 Productos Gold Bond® Panel de Techo Gridstone

### Sección 1: Identificación del Producto y la Empresa

#### Nombre del Producto/Identificador

Panel de Techo Gridstone

#### Identificadores de Producto

*Paneles de Techo Gridstone*

*Paneles de Techo Gridstone CleanRoom*

*Paneles de Techo Gridstone Hi-Strength*

#### Otras Formas de Identificación

Panel de yeso para techo

#### Uso Recomendado

Paneles de 2'x4' y 2'x2' para uso interior y exterior en sistemas de cuadrícula. Siga las recomendaciones del fabricante

#### Restricciones de Uso

Se recomienda el uso en áreas bien ventiladas, evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel.

#### Información del Fabricante/Proveedor

National Gypsum Company

2001 Rexford Road

Charlotte, NC 28211

#### Teléfono de Emergencia

Director de Control de Calidad

(704) 551-5820 – Respuesta a Emergencias las 24 horas

Página Web: [www.nationalgypsum.com](http://www.nationalgypsum.com)

### Sección 2: Identificación de Riesgos

#### Estados Unidos de América (US)

De acuerdo a la norma OSHA 29CFR 1910.1200 (HCS)

#### Clasificación GHS de la Sustancia o Mezcla

No clasificada

#### Elementos de la Etiqueta GHS

**Pictograma** Ninguno

**Palabra de Advertencia** Ninguna

**Indicaciones de Peligro** Ninguna

#### Instrucciones de Seguridad

##### Prevención

No inhale el polvo

Use el equipo de protección personal. (Consulte la Sección 8)

Minimice las partículas de polvo utilizando controles de ingeniería y métodos húmedos.

#### Consejos de Salud Ocupacional

En caso de dificultad para respirar, lleve a la persona afectada adonde pueda respirar aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda.

Si la piel resulta expuesta, lávela con agua y jabón.

Si hubiera contacto con los ojos, enjuague los ojos con abundante agua por varios minutos. Retire los lentes de contacto si resulta fácil hacerlo y continúe enjuagando el área de contacto.

Consulte a un médico inmediatamente si piensa que el nivel de exposición puede afectar su salud.

**Almacenamiento**

Almacene el material en un área fresca, seca y ventilada, en donde no exista exposición al calor excesivo o luz solar.

**Desecho**

Deseche el material de acuerdo a las regulaciones federales, estatales y locales.

**Sección 3: Composición/Información Acerca de los Ingredientes**

Nombre Químico	Nombre Común/ Sinónimo	Número Identificador CAS	% (peso)	Impurezas
Sulfato de Calcio Deshidratado	Yeso	13397-24-5	>85	Sílice Cristalina (CAS # 14808-60-7)
Celulosa	Fibra de Papel	9004-34-6	<10	

**Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios**

**Inhalación** Lleve a la persona afectada inmediatamente adonde pueda respirar aire fresco. Si persiste la dificultad para respirar, busque atención médica.

**Contacto con los Ojos** No se frote o rasque los ojos. Enjuague con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Retire los lentes de contacto y si la irritación persiste busque atención médica.

**Contacto con la Piel** Enjuague y lave la piel con agua y jabón. Use cremas para aliviar la resequedad. Si persiste la irritación, consulte al médico.

**Ingestión** Este producto no es peligroso y no presenta efectos dañinos al ingerir pequeñas cantidades. Grandes cantidades pueden causar malestar abdominal o posible obstrucción del tracto digestivo. Si el problema persiste busque atención médica.

**Condiciones de Salud que se Agravan por la Exposición Prolongada**

Enfermedades pulmonares y de las vías respiratorias superiores, como las siguientes, pero no únicamente limitadas a bronquitis, enfisema y asma. Enfermedades preexistentes de la piel, como las siguientes, pero no únicamente limitadas a erupciones cutáneas y dermatitis.

**Section 5: Medidas contra Incendio**

**Medios de Extinción** Químico seco, espuma, agua, o cualquier medio extinguidor apropiado que evite que el fuego se expanda.

**Riesgo de Incendio Inusual y Explosión**

El compuesto no presenta riesgo de incendio.

**Peligro Derivado de los Componentes del Compuesto**

Ninguno conocido. A temperaturas superiores a 1450 ° C, el material se descompone y elimina dióxido de sulfuro (SO2) y óxido de carbono.

**Equipo de Especial de Protección y Precauciones para los Bomberos**

Se recomienda el uso de equipo de protección SCBA para evitar la exposición excesiva al combatir incendios.

### Sección 6: Medidas en Caso de Derrame Accidental

#### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No se requieren precauciones especiales.

Recomendaciones generales:

Use equipo de protección personal apropiado. (Consulte la Sección 8)

Mantenga una ventilación adecuada.

#### Precauciones Ambientales

Este producto no presenta ningún riesgo contra el medio ambiente.

Elimine los desechos de acuerdo a las regulaciones estatales y locales que aplican.

#### Métodos y Materiales de Contención de Polvo y Limpieza

Recoja los desperdicios grandes para evitar resbalones.

Devuelva las piezas defectuosas para reciclaje.

Deposite los desechos en un contenedor adecuado.

Utilice un rociador con agua para evitar el polvo excesivo.

Mantenga una ventilación adecuada.

### Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

#### Precauciones al Manipular el Producto

Evite respirar el polvo.

Minimice la generación de polvo.

Mantenga una ventilación y drenaje adecuados en los lugares de mayor concentración de polvo.

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Use el equipo de protección personal recomendado al manipular el material (Consulte la Sección 8)

#### Condiciones para el Almacenamiento Seguro Incluyendo Incompatibilidades

Almacene el material en un área fresca, seca y ventilada, en donde no exista exposición al calor excesivo o luz solar.

Los paneles deben almacenarse acostados, nunca sobre las orillas o extremos para evitar el pandeo.

No apile los paneles muy alto al guardarlos para evitar el riesgo de caídas.

### Sección 8: Controles de Exposición / Protección Personal

#### Parámetros de Control

Componente	Límites de Exposición	
	OSHA PEL (mg/m3)	ACGIH TLV (mg/m3)
Sulfato de Calcio Deshidratado	15 (T) 5 (R)	10 (T)
Sílice Cristalina <sup>1</sup>	[[10] / (%SiO <sub>2</sub> +2)] (R); [[30] / (%SiO <sub>2</sub> +2)] (T)	0.025(R)
Celulosa	15 (T) 5 (R)	10 (T)

1 – Impureza presente en las materias primas

T- Polvo Total

R- Polvo Respirable

**Controles de Exposición****Controles de Ingeniería Adecuados**

Prácticas Laborales/de Higiene: Use métodos para minimizar la producción de polvo. Use lijadoras equipadas con capacidad de aspirado cuando sea posible, y de vez en cuando rocíe ligeramente con agua las superficies de trabajo.

Ventilación: Proporcione ventilación local o general para mantener el nivel de polvo inferior al PEL/TLV.

**Equipo de Protección Personal****Protección Respiratoria**

Protección Respiratoria: Se recomienda el uso de un respirador para polvos tóxicos aprobado por NIOSH en áreas poco ventiladas o si se excede el PEL/TLV. Debe cumplirse con la norma OSHA 29 CFR 1910.134 (Estándar de Protección Respiratoria) cuando las condiciones de trabajo exijan el uso de un respirador.

**Protección de los Ojos**

Lentes o gafas de seguridad.

**Piel**

Pueden usarse guantes, vestimenta protectora y/o cremas protectoras si las condiciones lo justifican.

**Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas**

- (a) **Apariencia:** Panel de yeso de revestimiento con núcleo blanco/gris.
- (b) **Olor:** Ninguno
- (c) **Rango de Olor:** No establecido
- (d) **PH:** ~7
- (e) **Punto de ebullición/ congelamiento:** No establecido
- (f) **Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:** No establecido
- (g) **Punto de Inflamabilidad:** No establecido
- (h) **Rango de evaporación :** No establecido
- (i) **Grado de inflamabilidad (sólido, gas):** No inflamable
- (j) **Límites de inflamabilidad / explosividad /superiores/ inferiores :** No establecido
- (k) **Presión de vapor:** No establecida
- (l) **Densidad de vapor:** No establecida
- (m) **Densidad relativa:** 2.3 g/cc
- (n) **Solubilidad(es):** 2.1 g/L @ 20° C
- (o) **Coefficiente de división: n-octanol/agua:** No establecido
- (p) **Temperatura de Auto-ignición:** No establecida
- (q) **Temperatura de Descomposición:** 1450°C
- (r) **Viscosidad:** No establecida
- (s) **Compuesto Orgánico Volátil (VOC) contenido:** Ninguno

**Sección 10: Estabilidad y Reactividad**

- (a) **Reactividad:** No hay información disponible
- (b) **Estabilidad Química:** Estable en ambientes secos
- (c) **Posibilidad de Reacciones Peligrosas:** Ninguna conocida
- (d) **Condiciones de Alto Riesgo a Evitar (p. ej., descarga estática, golpe, o vibración):** Ninguna conocida
- (e) **Materiales Incompatibles:** Ácidos fuertes
- (f) **Descomposición Peligrosa:** Ninguna. A más de 1450° C el compuesto (CaCO<sub>3</sub>) se descompone en óxido de calcio (CaO), libera dióxido de carbono (SO<sub>2</sub>) y varios óxidos de carbón

## Sección 11: Información Toxicológica

### Información sobre los efectos tóxicos

#### Información sobre las formas más comunes de exposición

<b>Ingestión</b>	Podría causar obstrucción abdominal o irritación temporal del tracto digestivo. Este tipo de exposición no es común.
<b>Inhalación</b>	El polvo podría irritar las vías respiratorias. La exposición prolongada puede causar enfermedad pulmonar.
<b>Contacto con la Piel</b>	Podría causar irritación, erupciones, picazón, o dermatitis.
<b>Contacto con los ojos</b>	El polvo puede causar irritación mecánica.

### Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

La exposición prolongada a concentraciones de polvo en el aire mayores al PEL / TLV puede ocasionar tos, dificultad respiratoria, estornudos e irritación de la nariz, la garganta y el tracto respiratorio superior, junto con el posible deterioro de la función pulmonar. La exposición crónica a la sílice cristalina (un contaminante natural) puede causar enfermedad pulmonar. (Silicosis y / o cáncer de pulmón).

La exposición continua y prolongada puede causar resequedad de la piel. El contacto con polvo o fibra de vidrio puede producir picazón, reacciones alérgicas o enrojecimiento de la piel. La exposición prolongada y continua también puede causar dermatitis.

### Información Toxicológica

No hay información disponible sobre la toxicidad de este producto. La información toxicológica por componentes se incluye a continuación.

**Altos Niveles de Toxicidad** Yeso: [OECD TG 420, procedimiento de dosis fija] Oral LD50 > 2,000-mg/kg b.w. para ratas hembras (Sprague-Dawley)

**Deterioro/irritación cutánea** El yeso no irritó la piel de los conejos de laboratorio después de 1, 24, 48 y 72 horas de la remoción de los parches de prueba [OECD TG 404]

<b>Daño a los ojos/ irritación ocular</b>	No disponible
<b>Hipersensibilidad de la piel</b>	No existe evidencia de sensibilidad en la piel de conejos de laboratorio [OECD TG 406]
<b>Hipersensibilidad Respiratoria</b>	No disponible
<b>Hipersensibilidad</b>	No disponible
<b>Potencial Mutagénico</b>	No existe evidencia de potencial mutagénico en la prueba Ames
<b>Potencial Carcinogénico</b>	No disponible

Este producto contiene sílice cristalina, un contaminante natural de algunas de las materias primas. La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) clasifica la sílice cristalina inhalada en forma de cuarzo o cristobalita en el área de trabajo como un cancerígeno para humanos, Grupo 1. El Programa Nacional de Toxicología (NTP) clasifica la sílice cristalina respirable como una sustancia que puede considerarse razonablemente como cancerígeno. OSHA no sanciona a la sílice cristalina como causante de cáncer en los humanos. El seguimiento de las recomendaciones de uso de este producto reduce significativamente la exposición a la sílice cristalina respirable. Aplicando técnicas de monitoreo recomendadas no se ha encontrado niveles de sílice cristalina respirable en muestras de polvo. Sin embargo, los niveles de exposición deben ser determinados mediante una evaluación de higiene y seguridad industrial en el área de trabajo.

Efectos reproductivos	No disponible
Efecto tóxico en un órgano específico por exposición	No disponible
Toxicidad por Aspiración	No disponible

### Sección 12: Información Ecológica

- (a) **Ecotoxicidad (acuática y terrestre, en donde esté disponible):** No presenta riesgo para el medio ambiente.
- (b) **Persistencia y degradabilidad:** Desconocida.
- (c) **Potencial bioacumulativo:** El yeso es un mineral natural. El potencial de biodegradación y (o) bioacumulación no es aplicable
- (d) **Movilidad en la Tierra:** Desconocida.
- (e) **Otros efectos adversos (como por ejemplo efectos dañinos para la capa de ozono):** Ninguno conocido.

### Sección 13: Consideraciones para el Desecho

Este material no se considera desecho peligroso. Elimine los desechos cumpliendo con las leyes federales, estatales, locales y ambientales.

### Sección 14: Información de Transporte

Este producto no es considerado material peligroso por DOT [Secretaría del Transporte].  
Descripción del documento de transporte/ envío: El mismo nombre del producto.  
ICAO/IATA/IMO: No aplica.

### Sección 15: Información sobre Regulaciones

Todos los ingredientes se incluyen en el inventario TSCA.

#### Reglamentos Federales

**SARA Título III:** No se incluye bajo las secciones 302, 304 y 313

**CERCLA:** No se incluye

**RCRA:** No se incluye

**OSHA:** El polvo y la sílice cristalina respirable liberada al usar el producto pueden ser peligrosos

#### Reglamentos Estatales

Propuesta 65 de California: Se conoce que la sílice cristalina respirable es causa de cáncer en el estado de California. El monitoreo de la higiene industrial durante el uso recomendado de este producto no ha identificado sílice cristalina respirable.

#### WHMIS Canadá

Todos los componentes de este producto se incluyen en la lista canadiense de sustancias domésticas (DSL). Sílice cristalina: WHMIS clasificación D2A

**Sección 16: Information Adicional**

**SDS Preparada por:** National Gypsum Company  
2001 Rexford Road  
Charlotte, NC 28211

**Teléfono:** (704) 551-5820

**Fecha de Preparación:** Abril 24, 2015

**Indicadores de Revisión y Fecha**

Fecha que entra en Vigor: 6/01/2015

Reemplaza al SDS de: Marzo 6, 2013

Cambios en el Formato: De acuerdo a la norma OSHA 29CFR 1910.1200 (HCS)

**Descripción de las Abreviaturas**

**ACGIH** American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
[Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales]

**CAS** Chemical Abstract Services Number  
[Registro de Resúmenes Químicos]

**CFR** Code of Federal Regulations  
[Código de Reglamentos Federales]

**DOT** Department of Transportation  
[Secretaría del Transporte]

**EPA** Environmental Protection Agency  
[Agencia de Protección Ambiental]

**HEPA** High Efficiency Particulate Air  
[Filtro para Partículas de Aire de Alto Rendimiento]

**HMIS** Hazardous Material Identification System  
[Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos]

**IARC** International Agency for Research on Cancer  
[Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer]

**IATA** International Air Transport Association [Asociación Internacional de Transporte Aéreo]

**ICAO** International Civil Aviation Organization  
[Organización Internacional de Aviación Civil]

**IMO** International Maritime Organization  
[Organización Marítima Internacional]

**NIOSH** National Institute for Occupational Safety and Health  
[Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional]

**NFPA** National Fire Protection Association  
[Asociación Nacional de Protección contra Incendios]

**NTP** National Toxicology Program  
[Programa Nacional de Toxicología]

**OSHA** Occupational Safety and Health Administration  
[Administración de la Seguridad y Salud Ocupacionales]

**PEL** Permissible Exposure Limit  
[Límite de Exposición Permisible]

**PPE** Personal Protective Equipment  
[Equipo de Protección Personal]

**TLV** Threshold Limit Value  
[Valor Umbral Límite]

**TSCA** Toxic Substance Control Act  
[Ley de Control de Sustancias Tóxicas]

**TWA** Time Weighted Average  
[Promedio de Tiempo Ponderado]

**WHMIS** Workplace Hazardous Materials Information System  
[Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo]

**Hoja de Datos de Seguridad del Producto**

**Productos de Yeso Gold Bond® misceláneos**

La información y las recomendaciones de este documento se basan en datos que se consideran correctos. Sin embargo, esta información no se garantiza de forma expresa o implícita. Esta hoja de datos de seguridad del material se elaboró para cumplir con la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200).

**Descargo de Responsabilidad:** Dado que no controlamos las condiciones o métodos de uso, no asumimos responsabilidad alguna y expresamente nos deslindamos de toda responsabilidad por el uso del material. Esta información se considera verdadera y precisa, pero toda declaración o sugerencia se hace sin garantía alguna, expresa o implícita sobre la exactitud de la información, los peligros relacionados con el uso del material o los resultados obtenidos de su uso.