

Sección 1: Identificación del Producto y la Empresa

Nombre del Producto

Panel para techos DEXcell®

Identificadores del Producto

DEXcell® Glass Mat Roof Board

DEXcell® FA Glass Mat Roof Board

Otras Formas de Identificación

Panel, Panel de yeso, Drywall

Uso Recomendado

Como cobertura y / o barrera térmica en aplicaciones comerciales para techos. Utilizar de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.

Restricciones de Uso

Se recomienda el uso en áreas bien ventiladas y evitar la inhalación de las partículas de polvo.

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

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 disponible

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 a un lugar donde 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	>91	Sílice Cristalina (CAS # 14808-60-7)
Filosilicato Hidratado	Vermiculita	1318-00-9	<2	Sílice Cristalina (CAS # 14808-60-7)
Mezcla Calcio, Silicatos de Aluminio, Sílica Amorfa	Fibra de Vidrio, Vidrio Sintético, proceso continuo.	65997-17-3	<1	

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

- Inhalación** En caso de dificultad para respirar 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.

Sección 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.

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)

Mantener una ventilación adecuada.

Precauciones con el Medio Ambiente

Este producto no presenta ningún riesgo contra el medio ambiente.

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

Métodos de Limpieza y Desecho de Materiales

Recoja el material derramado y échelo en el contenedor para usarlo nuevamente, si es posible, o para su desecho.

Mantenga una ventilación adecuada para minimizar el polvo.

Evite echar el material de desecho por el drenaje. El material se endurece y puede obstruir las tuberías.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Precauciones al Manipular el Producto

Evite respirar el polvo

Minimice la generación de polvo.

Mantenga una ventilación adecuada 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.

Almacene los paneles en un piso firme y nivelado. Siempre almacene en forma plana para evitar deformaciones.

Considere una altura máxima para el apilamiento de paneles que minimice 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 ¹	[(10) / (%SiO ₂ +2)] ^(R) ; [(30) / (%SiO ₂ +2)] ^(T)	0.025 ^(R)
Vermiculita	15 ^(T) 5 ^(R)	10 ^(T) 3 ^(R)
Fibra de Vidrio, Sintéticos, Materiales Vidriosos, de Proceso Continuo	15 ^(T) 5 ^(R)	1 f/cc ^(R)

1 – Impureza presente en las materias primas

T- Polvo Total

R- Polvo Respirable

Sección 8: Controles de Exposición / Protección Personal (Continuación)

Controles de Exposición

Controles de Ingeniería Adecuados

Prácticas Laborales/de Higiene: Minimice la producción de polvo con métodos apropiados.

Rocíe ligeramente con agua las superficies de trabajo para reducir la generación de polvo.

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's 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.

Section 9: Propiedades Físicas y Químicas

- (a) **Apariencia:** Color blanco a blanquecino
- (b) **Olor:** Inicialmente a látex e imperceptible una vez abierto el contenedor
- (c) **Rango de Olor:** No establecido
- (d) **PH:** 7-9
- (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:** ~1.0-1.8
- (n) **Solubilidad(es):** Ligeramente soluble en agua
- (o) **Coefficiente de división: n-octanol/agua:** No establecido
- (p) **Temperatura de Auto-ignición:** No establecida
- (q) **Temperatura de Descomposición:** 825°C
- (r) **Viscosidad:** No establecida
- (s) **Compuesto Orgánico Volátil (VOC) contenido:** <2 g/l

Section 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° el yeso se descompone en óxido de calcio (CaO) y libera dióxido de azufre (SO₂) y varios óxidos de carbón.

Section 11: Información Toxicológica

Información sobre los efectos tóxicos

Información sobre las formas más comunes de exposición

- | | |
|------------------------------|--|
| Ingestión | Podría causar obstrucción abdominal. |
| Inhalación | El polvo podría irritar las vías respiratorias. La exposición prolongada puede causar enfermedad pulmonar. |
| Contacto con la Piel | Podría causar irritación, erupciones, picazón, o dermatitis. |
| Contacto con los ojos | El polvo puede causar irritación mecánica. |

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Section 11: Información Toxicológica (Continuación)

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 puede causar enfermedad pulmonar. (Silicosis y / o cáncer de pulmón).

La exposición continua a este producto podría causar resequedad en la piel. El contacto directo de la piel con fibra de vidrio y/o polvo puede causar irritación, picazón y enrojecimiento. La exposición continua pue 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]

Daño a los ojos/ irritación ocular	No disponible
Hipersensibilidad de la piel	No disponible
Hipersensibilidad Respiratoria	No disponible
Hipersensibilidad	No disponible
Potencial Mutagénico	No disponible
Potencial Carcinogénico	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. El seguimiento de las recomendaciones de uso reduce significativamente los riesgos de exposición a la sílice cristalina. Las evaluaciones de higiene y seguridad industrial no han detectado partículas de polvo de sílica respirables cuando se siguen las recomendaciones de seguridad industrial.

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 ecológico para el medio ambiente
- (b) **Persistencia y degradabilidad:** Desconocida
- (c) **Potencial bioacumulativo:** La caliza 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: dañino para la capa de ozono):** Ninguno

Sección 13: Consideraciones para el Desecho

Este material no se considera desecho peligroso. Disponga según 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 corresponde

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 posiblemente respirable que se genera 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

Section 16: Information Adicional

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

Teléfono: (704) 551-5820

Fecha de Preparación: abril 23, 2015

Indicadores de Revisión y Fecha

Fecha que entra en Vigor: 6/1/2015

Reemplaza al SDS de: enero 22, 2014

Cambio de Formato: Cumple con las regulaciones 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]

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.