

Sección 1: Identificación del Producto y la Empresa

Nombre del Producto/Identificador

eXP Shaftliner

Otras Formas de Identificación

Paneles de yeso para Paredes, Panel de Yeso, Panel de Revestimiento, Drywall

Uso Recomendado

Paneles de yeso para instalación en interiores, muros de elevador, separación de áreas. Para usarse de acuerdo a la recomendación 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 clasificada

Elementos de la Etiqueta GHS

Pictograma Ninguno

Palabra de Advertencia Ninguna

Indicaciones de Peligro Ninguno

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	>91	Sílice Cristalina (CAS # 14808-60-7)
Hidrófilo Silicato	Vermiculita	1318-00-9	<2	Sílice Cristalina (CAS # 14808-60-7)
Mezcla de calcio, Aluminio, Silicatos y Sílice amorfa	Fibra de Vidrio, sintéticos, materiales vidriosos	65997-17-3	<1	

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.

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. 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)

Mantener 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 de Limpieza y Desecho de Materiales

Recoja los desperdicios grandes para evitar resbalones.

Devuelva las piezas defectuosas para reciclar.

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 ¹	[[10] / (%SiO2+2)] ^(R) ; [[30] / (%SiO2+2)] ^(T)	0.025 ^(R)
Vermiculita	15 ^(T) 5 ^(R)	10 ^(T) 3 ^(R)
Fibra de Vidrio, Sintéticos y Materiales Vidriosos	15 ^(T) 5 ^(R)	1 f/cc ^(R)

T- Polvo Total

R- Polvo Respirable

1 – Impureza presente en las materias primas

Sección 8: Controles de Exposición / Protección Personal (Continuación)**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 establecidos
- (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 (CaCO₃) se descompone en óxido de calcio (CaO), libera dióxido de carbono (SO₂) y varios óxidos de carbón.

Sección 11: Información Toxicológica**Información sobre los efectos tóxicos****Información sobre las formas más comunes de exposición**

Ingestión	Podría causar obstrucción abdominal o irritación temporal del tracto digestivo. Este tipo de exposición no es común.
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

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 sequedad 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]

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

Sección 11: Información Toxicológica (Continuación)

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 21, 2015

Indicadores de Revisión y Fecha

Fecha que entra en Vigor: 6/01/2015

Reemplaza al SDS de: march 6, 2013

Cambios en el Formato: Cumple con la regulación de 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 Permissible]

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.