

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1: Identificación del producto y de la compañía

Grupo de productos:	Productos Gypsum Core Board (Tablas centrales de Gypsum)	
Uso del producto:	Paneles y moldeados decorativos Gypsum para aplicaciones en interiores y exteriores.	
Familia química:	Gypsum, sulfato de calcio dihidratado, un mineral natural. Los análisis de muestras de gypsum demuestran que la concentración de sílice cristalina tal como el cuarzo es inferior a 0.025% (wt/wt %) (% por peso/peso). Este producto no contiene abesto.	
Fabricante:	CertainTeed Gypsum, Inc. 4300 W. Cypress St., Suite 500 Tampa, FL 33607. EE.UU. Sitio web: www.certainteed.com	CertainTeed Gypsum Canadá, Inc. 2424 Lakeshore Road West, Mississauga, Ontario, Canadá L5J 1K4 Sitio web: www.certainteed.com
Número de teléfono:	Profesional: 800-233-8990 Consumidor: 800-782-8777	Profesional: 800-233-8990 Consumidor: 800-782-8777
Nombres de los productos:	Línea de productos en EE.UU.: ProRoc® Regular ProRoc® 54" Regular ProRoc® Tipo X ProRoc® 54" Tipo X ProRoc® Tipo C ProRoc® Resistente a la Humedad ProRoc® Resistente a la Humedad Tipo X ProRoc® Sheathing Centro de Tratamiento ProRoc® Sheathing Centro de Tratamiento Tipo X ProRoc® Resistente al Abuso Tipo C ProRoc® Resistente al Abuso Tipo C ProRoc® Techos Interiores ProRoc® Veneer Plaster Base ProRoc® Veneer Plaster Base Tipo C ProRoc® Veneer Plaster Base Tipo C ProRoc® 1/4" Flex ProRoc® Shaftliner Tipo X ProRoc® Exterior Soffit ProRoc® Exterior Soffit Tipo C ProRoc® Exterior Soffit Tipo C ProRoc® Evenwall ProRoc® 54" Evenwall ProRoc® Evenwall Tipo X ProRoc® 54" Evenwall Tipo X ProRoc® Resistente a la humedad y al moho con M2Tech™	Línea de productos en Canadá: ProRoc® Regular ProRoc® 54" Regular ProRoc® Tipo X ProRoc® 54" Tipo X ProRoc® Tipo C ProRoc® Resistente a la Humedad ProRoc® Resistente a la Humedad Tipo X ProRoc® Sheathing Centro de Tratamiento ProRoc® Sheathing Centro de Tratamiento Tipo X ProRoc® Resistente al Abuso Tipo C ProRoc® Resistente al Abuso Tipo C ProRoc® Techos Interiores ProRoc® Veneer Plaster Base ProRoc® Veneer Plaster Base Tipo C ProRoc® 1/4" Flex ProRoc® Shaftliner Tipo X ProRoc® Steps Decoraciones Cielorraso y Corniza ProRoc® Resistente a la humedad y al moho con M2Tech™
Número para emergencias 24 horas:	En caso de emergencia llame al Equipo-1 Environmental Services Inc. 1-800-32 SPILL; 1-800-327-7455 (24 hs)	

Sección 2: Identificación de peligros

NFPA - Estados Unidos	WHMIS - Canadá	Símbolo de transporte
	<p style="text-align: center;">No Controlado</p>	<p style="text-align: center;">No regulado para transporte</p>

Generalidades sobre emergencias:

Los productos CertainTeed Gypsum de tablas y moldeados decorativos no presentan riesgos de inhalación, ingestión, o de contacto a menos que sean sometidos a operaciones de lijado o con serrucho o con maquinarias que despidan partículas al aire.

Aspecto, color y olor: Artículo de composición sólida. Tablas centrales de Gypsum o moldeados decorativos cubiertos con superficies terminadas en papel de color.

EE.UU. Si bien este material no resulta peligroso según la Norma de comunicación de peligros de OSHA (Hazard Communication Standard) (29 CFR1910.1200), esta Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS) contiene valiosa información, crítica para el manejo seguro y uso apropiado del producto. Esta MSDS debe estar disponible para los empleados y otros usuarios de este producto.

Canadá: Si bien este producto no está regulado por la norma WHMIS, esta MSDS contiene valiosa información, crítica para el manejo seguro y uso apropiado del producto. Esta MSDS debe estar disponible para los empleados y otros usuarios de este producto.

Efectos potenciales para la salud:

AGUDOS (temporarios): Consulte la sección 8 para obtener información sobre controles de exposición

Vía(s) relevante(s) de exposición:

inhalación, contacto con la piel, contacto con los ojos

Inhalación: Después de un corto período de exposición, las altas concentraciones de polvo que resultan de cortar, serruchar, lijar o del trabajo con máquinas pueden provocar tos e irritaciones suaves y temporarias. En cambio, las prolongadas exposiciones al polvo pueden ocasionar efectos respiratorios (consulte los efectos crónicos de salud que se describen más abajo).

Ingestión: Evite la ingesta de este producto. La ingestión puede causar problemas gastrointestinales.

Piel: El contacto prolongado o continuo con la piel puede causar irritación.

Ojos: El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporaria como la resultante por la presencia de un cuerpo extraño dentro del ojo.

CRÓNICOS (prolongados): consulte la sección 11 para obtener información toxicológica adicional.

La exposición excesiva y prolongada a altas concentraciones de partículas de polvo presentes en el aire puede provocar daños en la función respiratoria. Se han comunicado casos de bronquitis crónica y lesiones de las vías respiratorias asociadas con exposiciones e inhalación de un alto nivel de partículas de polvo.

Afecciones médicas agravadas por exposición:

El contacto con la piel puede agravar una dermatitis pre-existente.

Interacciones con otras sustancias químicas:

Fumar cigarrillos de tabaco en combinación con exposiciones prolongadas a altos niveles de partículas de polvo puede aumentar las probabilidades de desarrollar afecciones pulmonares relacionadas con el tabaco y el polvo.

Efectos potenciales para el medio ambiente:

No se conocen efectos adversos.

Sección 3: Composición / información sobre los ingredientes

Ingredientes peligrosos:

<u>Nombre de la sustancia química:</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% por peso</u>
Sulfato de calcio	10101-41-4	95 - 100
Celulosa (fibra de papel)	9004-34-6	1 - 5
Emanaciones de sílice	69012-64-2	0.5 – 1.2

Nota: Consulte la Sección 8 de esta MSDS para obtener información limitada sobre la exposición a estos ingredientes.

Sección 4: Procedimientos de primeros auxilios

Inhalación:	Si hubiera en el aire altas concentraciones de partículas de gypsum, tome las precauciones apropiadas para salvaguardar primero su propia seguridad antes de intentar algún rescate (por ej. lleve puesto el equipo protector apropiado). Si aparecen síntomas, elimine la fuente de contaminación o lleve a la víctima hacia aire fresco. Busque asistencia médica.
Contacto con los ojos:	No deje que la víctima se frote los ojos. Deje que los ojos lagrimeen naturalmente por unos minutos. Indique a la víctima que mire en dirección derecha- izquierda y luego de arriba a abajo. Si las partículas/ el polvo no salen, enjuague con agua corriente tibia, suavemente durante 5 minutos o hasta que se hayan eliminado las partículas/ el polvo, manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste, acuda al médico de inmediato. NO intente quitar con las manos lo que pueda estar pegado en el ojo.
Contacto con la piel:	No supone efectos a la salud. Ante la presencia de irritación cutánea, enjuague con agua corriente tibia, suavemente durante 5 minutos. Si la irritación persiste, acuda al médico.
Ingestión:	Si presenta irritación o malestar, acuda al médico de inmediato.

Sección 5: Medidas contra incendios

Propiedades de inflamación:	Gypsum central no es inflamable y no produce combustión.
Medios de extinción adecuados:	Utilice agua u otros medios de extinción apropiados para extinguir el incendio circundante.
Medios de extinción no adecuados:	No disponible
Datos sobre explosión:	
Sensibilidad al impacto mecánico:	No susceptible
Sensibilidad a la descarga estática:	No susceptible
Peligros específicos que surgen de las sustancias químicas:	El sulfato de calcio se puede descomponer en óxido de calcio y en óxidos de azufre a temperaturas aproximadas de 1450°C (2642°F). El fuego puede producir monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Equipo de protección y precauciones para bomberos:	Como ante cualquier incendio, evacue el área y combata el fuego a una distancia prudente. Use un aparato de respiración autónomo con regulador de presión y un uniforme de protección completa. Combata el fuego desde una ubicación segura o a una distancia prudente.
NFPA (Asociación Estadounidense contra Incendios)	
Salud:	1
Inflamabilidad:	0
Inestabilidad:	0

Sección 6: Tratamiento de fugas accidentales

Precauciones personales:	Use equipo de protección adecuado como se indica en la sección 8.
Precauciones ambientales:	Evite la contaminación de la tierra y el derrame de este material al alcantarillado o a las vías fluviales.
Métodos de contención:	No requiere métodos especiales.
Métodos de limpieza:	Recoja con una pala o cuchara el material derramado y colóquelo en un recipiente de desechos apropiado para deshacerse del mismo. Levante todo el material derramado para luego desechar de manera adecuada. Deseche el material conforme a las regulaciones federales, estatales y locales.
Otros datos:	No disponible

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Manejo:	Evite producir y respirar el polvo de este producto. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Minimice la producción y acumulación de polvo. Use guantes y gafas protectores. Use protección adecuada para respirar en caso de superar los límites de exposición. (Consulte la sección 8)
Almacenamiento:	MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Almacene el producto en posición horizontal. Resguárdelo del contacto con el agua y la humedad. Consulte la sección 13 para obtener información sobre la correcta eliminación del producto.

Sección 8: Controles de exposición/ protección personal

Guías de exposición

<u>Ingrediente</u>	<u>ACGIH TLV 8-hs TWA (mg/m³)</u>	<u>EE.UU. OSHA PEL 8-hs TWA (mg/m³)</u>	<u>Ontario (Canadá) TWAEV (mg/m³)</u>
Sulfato de calcio	10 (fracción que se puede inhalar)	15 (total de polvo); 5 (fracción respirable)	10
Celulosa (fibra de papel)	10	15 (total de polvo); 5 (fracción respirable)	10
Gases de sílice	No establecido	80 mg/m ³ / %SiO ₂ (total de polvo)	2 (respirable)
Partículas no especificadas de otra manera	10 (partículas que se pueden inhalar); 3 (respirable)	15 (total de polvo); 5 (fracción respirable)	10 (partículas que se pueden inhalar); 3 (respirable)

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

Controles de exposición

Controles de ingeniería:	Se necesita ventilación general para la aplicación de este producto en su forma original. En operaciones de cortado y lijado, controle las concentraciones de polvo en el aire y provea ventilación local de salida en caso de superar las pautas de exposición.
Protección personal:	
Protección para ojos y cara:	Use gafas de seguridad.
Protección para la piel:	Utilice guantes protectores cuando sea necesario para evitar irritación en la piel.

Sección 8: Controles de exposición/ protección personal, continuación

Protección respiratoria: Cuando las concentraciones de polvo superen las normas de exposición laboral, siempre tome las siguientes medidas de precaución:

- Use una máscara protectora contra el polvo aprobada por NIOSH.
- Mantenga un nivel adecuado de ventilación y circulación de aire.
- Advierta de la situación a las otras personas que se encuentren en el área.
- Use un respirador aprobado por NIOSH cuando los niveles de polvo sean mayores a los establecidos por las pautas de exposición descritas en la tabla antes mencionada.

En los casos en que las condiciones laborales exigen el uso de un respirador, se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos establecidos por OSHA's 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2, o según la norma Z94.4-93 de la Asociación Canadiense de Normalización, Canadian Standards Association (CSA).

Otros equipos protectores: No se aplica

Medidas generales de higiene: Lave la ropa contaminada antes de usarla nuevamente o deséchela. No coma ni beba en áreas laborales. Lávese bien las manos después de manipular este material. Mantenga el lugar limpio y ordenado.

Sección 9: Características físicas y químicas

Estado físico:	Sólido	Punto de inflamación & método:	No se aplica – Este producto no es combustible
Aspecto, color y olor:	Tablas centrales de Gypsum o paneles cubiertos en varias superficies de papel en color. Inodoro.	Temperatura de autoignición:	No se aplica
Umbral de olor:	No se aplica	Límites de inflamabilidad en el aire:	No se aplica
pH:	7 – 9 (en lechada acuosa)	Presión de vapor:	No disponible
Gravedad específica: (agua = 1)	2.30 - 2.37	Densidad de vapor: (Aire = 1)	No disponible
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	No disponible	Índice de evaporación: (n-acetato de butilo = 1)	No disponible
Solubilidad:	0.2% (aproximado)	Punto/ rango de ebullición:	No se aplica
Viscosidad:	No disponible	Punto de fusión:	No se aplica
Temperatura de descomposición:	1450°C (2642°F)		

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable
Condiciones que se deben evitar:	No disponible
Sustancias incompatibles:	Bajo condiciones laborales normales, el gypsum es un material estable, no reactivo. Pueden suceder reacciones peligrosas con materiales altamente reactivos o a altas temperaturas.
Productos de descomposición peligrosa:	El Gypsum se puede descomponer en óxido de calcio (CaO) y dióxido de azufre (SO ₂), si el producto se expone al calor extremo, a 1450°C (2642°F). El fuego puede producir ácidos, aldehídos, monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Se desconocen

Sección 11: Información toxicológica

Datos sobre toxicidad aguda

	<u>LD₅₀ Oral</u> (mg/kg)	<u>LD₅₀ Dermal</u> (mg/kg)	<u>LC₅₀ Inhalación</u> (4 hs)
Sulfato de calcio	No disponible	No disponible	No disponible
Celulosa (fibra de papel)	>2 000 (rata)	No se aplica	>5 800 (rata)
Gases de sílice	No disponible	No disponible	No disponible

Datos de toxicidad crónica

Carcinogenicidad:

La siguiente tabla señala si las instituciones que en ella se mencionan han incluido alguno de estos ingredientes en sus respectivas listas de ingredientes cancerígenos.

	<u>ACGIH</u>	<u>IARC</u>	<u>NTP</u>
Sulfato de calcio	No incluido	No incluido	No incluido
Celulosa (fibra de papel)	No incluido	No incluido	No incluido
Gases de sílice	No incluido	Grupo 3	No incluido

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Estadounidense sobre Higiene Industrial Gubernamental)

IARC International Agency for Research on Cancer (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

Grupo 3 El agente no se puede clasificar según sus propiedades cancerígenas en seres humanos.

NTP: National Toxicology Program (Programa Nacional sobre Toxicidad)

Irritación:	La inhalación de altas concentraciones de polvo, durante la instalación del producto, puede provocar tos e irritación leve y temporal. El polvo resultante de este producto es irritable para los ojos, ya que es un cuerpo extraño. El contacto prolongado o continuo con el polvo resultante de este producto puede ser irritante para la piel.
Corrosividad:	No se aplica
Sensibilización:	No se aplica
Efectos neurológicos:	No se aplica
Efectos genéticos:	No se aplica
Efectos reproductivos:	No se aplica
Efectos en el desarrollo:	No se aplica
Otros efectos adversos:	No se aplica
Efectos en órganos específicos:	Pulmones.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad:	No se aplica
Persistencia/ propiedades de degradación:	No disponible
Bioacumulación /Acumulación:	No se aplica
Movilidad:	No disponible

Sección 13: Consideraciones sobre la eliminación

Métodos de eliminación de desechos:	NO arrojar en el alcantarillado, suelo ni en las masas de agua. Guarde el material para su eliminación como se indica en la sección 7 sobre Manejo y almacenamiento.
Estados Unidos:	Elimine conforme a las regulaciones y leyes locales, estatales y federales. Código de desechos RCRA (Recuperación y Conservación de Desechos): No se aplica
Canadá:	Deseche conforme a las normas y leyes locales, provinciales y federales.

Sección 14: Información relativa al transporte:

<u>U.S. Hazardous Materials Regulation (DOT 49CFR)</u> <u>(Regulación sobre Materiales Peligrosos EE.UU.):</u>	No regulado para transporte
<u>Canadian Transportation of Dangerous Goods (TDG)</u> <u>(Regulación Canadiense respecto del Transporte de mercaderías peligrosas):</u>	No regulado para transporte
<u>ADR/RID:</u>	No regulado para transporte
<u>IMDG</u>	No regulado para transporte
<u>Agentes contaminantes marítimos:</u>	No se aplica
<u>ICAO/IATA:</u>	No regulado para transporte

Sección 15: Información reglamentaria

EE.UU.

Estado TSCA: Todos los ingredientes de este producto aparecen en el inventario de la Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA).

Título III de SARA

Sec. 302/304: ninguno
Sec. 311/312: ninguno
Sec. 313: ninguno
CERCLA RQ: ninguno

Proposición 65 de California: Este producto puede contener una sustancia conocida como cancerígena por el Estado de California.

Canadá:

Este producto ha sido clasificado según los criterios de determinación de peligro del *Reglamento sobre productos controlados* y esta MSDS contiene toda la información que el *Reglamento sobre productos controlados* exige.

Estado WHMIS: No Controlado
(para exposición laboral)

Reglamento de notificación de nuevas sustancias: Todas las sustancias de este producto están detalladas en la Lista Nacional de Sustancias de Canadá (DSL).

Inventario nacional de liberación de agentes contaminantes (NPRI): Este producto no incluye ninguna sustancia notificada en el NPRI.

Sección 16: Otros datos:

Preparado por: LEHDER Environmental Services Limited
704 Mara Street, Suite 210
Pt. Edward, ON
N7V 1X4
www.lehder.com

Teléfono: 519-336-4101

Fecha de revisión: 20 de noviembre de 2007

Informe de revisión: 25 de enero de 2007: Sección 1 Nuevo nombre del fabricante e información de contacto.
20 de noviembre de 2007: Sección 1 Nuevo nombre del producto.
26 de febrero de 2008 : Sección 1 Nuevo nombre del producto. Sección 5, 10, Productos de combustión o la descomposición térmica.

Renuncia de responsabilidad: Si bien LEHDER Environmental Services Limited considera que la información contenida en el presente documento es precisa a la fecha del mismo, LEHDER no ofrece ninguna garantía respecto de ello y explícitamente renuncia a toda responsabilidad que pueda generar el confiar en tal información. Esta información se ofrece sólo a efectos de su consideración, investigación y verificación.

Renuncia de responsabilidad del fabricante: Se considera que la información contenida en el presente documento es exacta pero no está garantizada ni certificada.