



HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Muros de Tablarroca Gypsum

SECCIÓN I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Familia Química: Gypsum (Sulfato de Calcio Deshidratado $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)

FECHA DE ELABORACIÓN:

16 de febrero de 2010

NOMBRE DEL FABRICANTE E INFORMACIÓN DE CONTACTO:

American Gypsum
3811 Turtle Creek Blvd., #1200
Dallas, TX 75219
Seguridad del Producto: 1-800-545-6302 ext. 5608
Nombre del Contacto: Mike Danks

PRODUCTOS:

EAGLEROC® REGULAR GYPSUM BOARD	FIREBLOC® TYPE X GYPSUM BOARD
FIREBLOC® "TYPE C" GYPSUM BOARD	AQUABLOC® GYPSUM BOARD
EXTERIOR GYPSUM SHEATHING	INTERIOR CEILING BOARD
SHAFT LINER	VENEER PLASTER GYPSUM BOARD
M-BLOC® SHAFT LINER	SMOOTHROC® GYPSUM BOARD
M-BLOC® GYPSUM BOARD	EAGLEROC® REPAIR PANEL
M-BLOC® TYPE X GYPSUM BOARD	EXTERIOR SOFFIT BOARD
M-BLOC® TYPE C GYPSUM BOARD	EAGLEROC® LAMINATE BASE GYPSUM BOARD

SECCIÓN II INGREDIENTES PELIGROSOS

<u>MATERIAL</u>	<u>PESO%</u>	<u>TLV (mg/m³)</u>	<u>PEL (mg/m³)</u>	<u>Número CAS</u>
Gypsum (Sulfato de Calcio)	80-100	10	15(T)/5(R)	13397-24-5
Papel (Celulosa)	1-10	10	15(T)/5(R)	9004-34-6
Almidón	0-1	10	15(T)/5(R)	9005-25-8
Ácido Bórico	0-1	NE	NE	10043-35-3
Sulfato de Potasio	0-1	NE	NE	7778-80-5
Vermiculita	0-1	5	15(T)/5(R)	01318-00-9
Fibra de Vidrio	0-1	NE	NE	65944-17-3
Cera de Parafina	0-2	2(emanaciones)	2(emanaciones)	8002-74-2
Sílica Cristalina	0-0.5	0.1(R)	0.1(R)	14808-60-7

(T) - Total (R) – Respirable (NE) - No Establecido

No Contiene Asbestos. Categoría de Peligro HMIS Número 1, 0, 0.

SECCIÓN III CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

INFORMACIÓN FÍSICA

- **Punto de Ebullición** - No Aplicable
- **Gravedad Específica** - No Aplicable
- **Presión del Vapor** (mm de Mercurio) - No Aplicable
- **Densidad del Vapor** (Aire = 1) - No Aplicable
- **Índice de Evaporación** - No Aplicable
- **Solubilidad en H₂O** (% por peso) - 0.241 g/100cc
- **Apariencia** - Material blanco gisáceo entre la envoltura de cartoncillo o de papel aluminio
- **Olor** - Ninguno

SECCIÓN IV INFORMACIÓN SOBRE PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

- **Punto de Inflamación** - Ninguno
- **Límite de Explosión Inferior** - Ninguno
- **Límite de Explosión Superior** - Ninguno
- **Temperatura de Autoencendido** - No Combustible
- **Medios para Extinguir Incendios** - No Combustible
- **Procedimientos Especiales Contra Incendios** - Ninguno. Aunque los paneles Gypsum no representan peligros relacionados con el fuego, se recomienda un aparato autorrespirante para limitar la exposición a la combustión del producto cuando se combata algún incendio.
- **Productos de combustión peligrosos** - Ninguno
- **Peligros inusuales de incendio y explosión** - Ninguno

SECCIÓN V INFORMACIÓN SOBRE REACTIVIDAD

- **Estabilidad** – El producto es estable.
- **Condiciones a Evitar** – La humedad relativamente alta causará que los paneles se deterioren.
- **Materiales Incompatibles y Condiciones a Evitar** – La reacción con ácidos fuertes generará bióxido de carbono.
- **Polimerización Peligrosa** – No ocurre.
- **Descomposición Peligrosa** – A más de 1450° F podría producir SO₂ y CaO.

SECTION VI INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS A LA SALUD

Los muros de tablarroca American Gypsum no representan riesgos a la salud por inhalación, ingestión o contacto. Se recomienda que no se sierre, lije, triture ni maquine sobre el producto. Para evitar la creación de polvo, se recomienda el método de tallar y trozar. Si es absolutamente indispensable aserrar, se podrían necesitar sistemas de recolección de polvo, limpieza con aspiradora y la utilización de gafas de seguridad con protectores laterales, un respirador aprobado por el NIOSH, etc. La inhalación de polvo proveniente de aserrar y lijar podrían irritar los tejidos de la nariz y de la garganta.

Efectos Potenciales de Salud:

- **Contacto con los ojos:** El polvo del ambiente puede causar irritación a los ojos.
- **Contacto con la piel:** Puede causar resequedad, comezón e irritación.
- **Ingestión:** Cantidades grandes pueden causar malestar o dolor intestinal.
- **Inhalación:** El polvo proveniente de cortar y aserrar puede causar irritación a nariz, garganta o pulmones. La inhalación prolongada de polvo puede causar enfermedades pulmonares como la silicosis. Los paneles de Gypsum pueden contener pequeñas cantidades de sílica cristalina. La exposición prolongada a sílica respirable puede agravar otros problemas pulmonares y causar una enfermedad pulmonar. (Ver “Potencial Carcinógeno” abajo).
- **Potencial Carcinógeno:** Los paneles de Gypsum no están listados como carcinógenos por el NTP, OSHA o IARC. Pueden, sin embargo, contener vestigios de sustancias listadas como carcinógenas por estas organizaciones.
- **Sílica Cristalina:** El nivel potencial de un vestigio contaminante en los paneles de Gypsum se clasifica actualmente como carcinógeno humano (Grupo 1) por la **IARC**. El NTP describe a la sílica respirable como “Considerado razonablemente como un carcinógeno”.
- **Proposición 65 de California:** La sílica cristalina (CAS #14808-60-7) es considerada como un carcinógeno por el estado de California.

Primeros Auxilios

- **Ojos:** Quitarse los lentes de contacto. Lavar los ojos con agua muy bien, incluyendo la parte inferior de los párpados para eliminar todas las partículas. Llamar al médico inmediatamente.
- **Piel:** Lavar suavemente la piel afectada con agua y jabón.
- **Inhalación de polvo del ambiente:** Salir al aire fresco. Acudir al médico si la tos y otros síntomas persisten.
- **Ingestión:** No aplicable al producto en su forma suministrada.

SECCIÓN VII PRECAUCIONES PARA UN MANEJO Y USO SEGUROS

- **General** - Conserve el material seco. Apile o almacene de manera horizontal todos los paneles. Los paneles son pesados y pueden caerse provocando serias lesiones o la muerte. Use el equipo y métodos adecuados para levantarlos. Muévalos únicamente bajo autorización.
- **Temperatura de Almacenamiento** - No deben almacenarse ni usarse en lugares donde la temperatura exceda los 125° F por periodos prolongados ni en áreas con altos índices de humedad.
- **Precauciones y manejo seguro** - Se deben usar gafas de seguridad cuando se maneje e instale el producto. Normalmente no son necesarios los guantes ni ropa protectora, pero sí pueden ser convenientes en algunas situaciones. Se puede utilizar el método de tallar y trozar al cortar los paneles para reducir la generación potencial de polvo.
- **Eliminación de residuos** - No es material peligroso. Elimínelo de acuerdo a las regulaciones locales, estatales y federales.
- **Información para su Transporte** - Los paneles Gypsum no son peligrosos según las Regulaciones del Departamento del Transporte de los Estados Unidos (DOT).

SECCIÓN VIII MEDIDAS DE CONTROL

- **Ventilación** – Use escape local para controlar la exposición dentro de límites adecuados.
- **Protección de la Piel** – Normalmente no son necesarios los guantes ni ropa protectora, pero sí pueden ser convenientes en algunas situaciones.
- **Protección Ocular** – Usar gafas de seguridad con protectores laterales o anteojos protectores (goggles). No usar lentes de contacto en ambientes con polvo.
- **Protección Respiratoria** – No se requiere para el manejo y uso normales del producto. Sin embargo, puede ser necesario el uso de protección para respirar aprobada por el NIOSH si se expone al polvo generado por cortar, aserrar o remanufacturar este producto.

SECCIÓN IX INFORMACIÓN REGULATORIA

- **Norma de Comunicación de Riesgo OSHA, 29 CFR 1910.1200** – La OSHA considera este producto como un químico peligroso y debería incluirse en el programa de comunicación de riesgos de los empleadores.
- **CERCLA/SUPERFONDO, 40 CFR 302** - No listado.
- **SARA TÍTULO III, Secciones 311-312 Categoría de Riesgo** – Este producto contiene sustancias clasificadas como riesgos de salud retardados (crónicos) de acuerdo a las Categorías de Riesgo de la EPA promulgadas bajo la Ley de Enmienda Superfondo y Reautorización de 1986.
- **SARA Sección 313 Información** - Este producto no contiene ninguna de las sustancias sujetas a ser reportadas de la Sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda Superfondo y Reautorización de 1986 y de la Parte 372 de la CFR 40.
- **Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)** – Este producto cumple con los requisitos del Inventario de la TSCA.
- **Proposición 65 de California** - La sílica cristalina (CAS #14808-60-7) es considerada como un carcinógeno por el estado de California.

Nota – La American Gypsum Company considera que la información contenida en esta MSDS (hoja de información de seguridad de materiales) es exacta al momento de su publicación y se ha recopilado usando fuentes consideradas fidedignas. Sin embargo, la American Gypsum Company no brinda una garantía, ya sea de manera expresa o implícita, en cuanto a la certeza o totalidad de la información presentada. Es responsabilidad del usuario el cumplir con las regulaciones locales, estatales o federales referentes al uso de este producto. Es la responsabilidad adicional del comprador el investigar y entender los métodos seguros en cuanto al uso, almacenamiento, manejo y eliminación de este producto.