

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

1.1 Identificación de producto: Nombre comercial: X-terium Glasroc	1.2 Otros medios de identificación Placa, tablero o panel de yeso con velo de fibra de vidrio, o <i>glass mat</i> para exterior. Código SAP: M00354234
1.3 Uso del producto: Hojas de yeso con aditivos cubierto por un velo de fibra de vidrio, usado para construir fachadas, o elementos sujetos a la intemperie o contacto directo y constante o frecuente con agua. Durante su instalación es recomendable evitar aspirar el polvo generado por cortes y manipulación.	
1.4 Datos del fabricante, importador, o distribuidor: Saint-Gobain Gyproc Avenida la Noria no. 123, Parque Industrial Santa Rosa Jáuregui, Querétaro, Qro. México 76220 Teléfono fábrica: +52 442 227 4000 Servicio al Cliente: 55 8012 4766 Sitio: www.gyproc.com.mx Correo electrónico: respuestagyproc@saint-gobain.com	
1.5 Teléfono de emergencia: Para la República Mexicana +911 Cruz Roja Mexicana	


SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Categoría 3: provoca una leve irritación cutánea

Categoría 2: susceptible a provocar cáncer pulmonar si se aspira el polvo generado en su instalación sin protección adecuada.

2.2 Elementos de señalización

Sustancia o mezcla peligrosa: Sílice Cristalina		
H 316	Atención: provoca una leve irritación cutánea	
H 351	Susceptible de provocar cáncer pulmonar	
P270	No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto	
P 284	En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de protección respiratoria.	

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: por las dimensiones del producto éste deberá almacenarse descansando horizontalmente sobre soportes. No se deberán almacenar apoyados en los cantos, pues se genera el riesgo de caer sobre una persona y lastimarla.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 El producto tal como se embarca, y almacenado no presenta ningún riesgo para la salud. Cuando se manipula y se corta durante su instalación genera polvo con sílice cristalina en baja cantidad, el operador deberá protegerse para no aspirar ese polvo. Componentes:

Ingredientes	Número CAS (Chemical Abstracts Service)	Porcentaje
Yeso o Sulfato de calcio dihidratado	13379-24-5/10101-41-4	>85
Sílice cristalina	14808-60-7	>10
Aditivos	ICC	<5

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

El producto terminado propiamente dicho no representa ningún riesgo para la salud. Durante su instalación puede generarse polvo de yeso que puede ocasionar irritaciones leves si no se usa el equipo de protección adecuado. Los procedimientos descritos a continuación se refieren a estos casos.

4.1 Procedimientos de primeros auxilios:

- Irritación en los ojos: en caso de irritación no frotar o rascar, lavar con agua limpia durante 15 minutos para remover partículas. Busque atención médica por abrasiones.
- Irritación con la piel: lavar con jabón con pH neutral o detergente suave con la piel y abundante agua. Si la irritación persiste o existe erupción consultar al médico.
- Ingestión: no inducir al vómito. Si la persona está consiente dar de beber abundante agua. Busque atención médica o contacte a su centro de emergencias de inmediato.
- Inhalación: trasladar a la persona a lugar ventilado con aire fresco. Buscar atención médica si las molestias no desaparecen.
- Otros riesgos: NA

4.2 Información para el médico:

El tratamiento deberá corresponder al control de los síntomas y a la condición clínica de la persona afectada.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

El producto no es flamable ni combustible. Las medidas enunciadas a continuación son aplicables a condiciones de incendio en el sitio en el que se almacenan o se instala.

5.1 Medios de extinción apropiados: agua, niebla de agua, o medios de extinción apropiados para el fuego circundante

5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas: no aplica

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios: uso de equipo de protección personal apropiado. La hoja de yeso no posee ni representa ningún peligro relacionado con fuego.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Durante el almacenamiento y/o instalación del producto deberá considerarse que son elementos pesados que pueden ocasionar lesiones en la espalda si no se siguen las buenas prácticas de manejo, y se cargan sin equipo ni técnicas apropiadas para levantar objetos.

6.1 Uso de equipo de protección personal durante la manipulación o cambio de sitio: ver sección 7. En caso de cargar las hojas, hacerlo entre dos personas y utilizar además una faja para evitar lesiones. Seguir recomendaciones de Manejo y Almacenaje publicadas en ficha técnica de producto.

Las hojas que caigan al piso, si no se han contaminado de agentes externos o materias extrañas se pueden reutilizar. No se requieren precauciones ni medidas especiales de limpieza.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAJE

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

- Uso de equipo de protección personal: casco, guantes, lentes de seguridad, chaleco de seguridad, botas de seguridad, y respirador NIOSH.
- Mantener el espacio de almacenaje ventilado para eliminar concentraciones de polvo.
- No apilar más de 60 piezas en una estiba, elevar de nivel de piso con fajillas transversales a no más de 61 cm. de separación, no apilar más de 6 estibas una sobre otra.
- Transportar las hojas con montacargas o equipos similares capaces de clasificar y levantar las cargas. Las horquillas deberán ser lo suficientemente largas para extenderse completamente a través del ancho de la carga.
- Eliminar cualquier material de construcción sospechoso de guardar humedad que pueda afectar la rigidez de las hojas y modifique la resistencia de los productos.
- Manejar en obra conforme a las medidas de seguridad propios del sitio de construcción.
- Observar buenas prácticas de seguridad e higiene: no fumar, comer o beber durante su manipulación.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAJE

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier compatibilidad

- a) Almacenar en un lugar cubierto, fresco y seco protegido de la intemperie.
- b) Eliminar cualquier acumulación de agua o vapor que pudiera afectar la estructura y estabilidad del producto.
- c) Almacenar lejos de fuentes de calor, áreas de preparación de mezclas, o cualquier elemento que pueda afectar las propiedades físicas y mecánicas del producto.
- d) Almacenar las hojas horizontalmente sobre apoyos a 61 cm. aunque esto causa riesgo de tropiezos. Si se apilan verticalmente apoyadas sobre el canto largo, dejar 10 cm (4 in) de distancia hacia la pared y no más de 15 cm (6 in) para disminuir riesgo de caída de hojas, y evitar exceso de material cargado en la pared. No apoyar sobre canto corto.
- e) Reducir al mínimo la generación y acumulación de polvo, usar métodos húmedos de ser necesario.
- f) Observar indicaciones de ficha técnica de producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control: mantener valor límite de exposición al polvo bajo los 0,025 mg/m³(R). VLE-PPT en condiciones normales TPN durante jornadas de 8 horas diarias, 40 horas a la semana¹.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.2 Controles técnicos apropiados

- a) Proporcione suficiente ventilación para controlar los niveles de polvo en el aire durante su manipulación e instalación.
- b) Si las operaciones del usuario generan polvo en el aire, administre ventilación para que las concentraciones de polvo permanezcan bajo los límites de exposición permisibles.
- c) Donde la ventilación sea inadecuada use otros controles de ingeniería para mantener los niveles de polvo por debajo de los límites permisibles.

8.3 Medidas de protección personal

- a) Protección para ojos: use lentes de seguridad para evitar exposición directa al polvo.
- b) Protección de piel: use guantes y ropa protectora para evitar contacto repetido o prolongado.
- c) Protección respiratoria: use mascarilla respiratoria NIOSH/MSHA
- d) Condiciones generales de higiene: Observar medidas de higiene personal durante el uso y manipulación del producto, como lavar manos después de manipular el producto y antes de comer, beber o fumar; lavar la ropa y equipo utilizado durante el uso y manipulación del producto frecuentemente para retirar partículas irritantes para la piel.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Apariencia: hoja sólida de superficie lisa color gris con núcleo blancuzco	9.2 Olor: bajo, sin olor
9.3 Umbral de olor: no determinado	9.4 Potencial de Hidrógeno (pH): neutral
9.5 Punto de fusión / Congelamiento °C (°F): no aplica / no aplica	9.6 Punto inicial e intervalo de ebullición °C (°F): no aplica
9.7 Punto de inflamación °C (°F): no aplica	9.8 Velocidad de evaporación: no aplica
9.9 Inflamabilidad (sólido/gas): no aplica	9.10 Límite superior / inferior de inflamabilidad o explosividad: no aplica
9.11 Presión de vapor: no aplica	9.12 Densidad de vapor: no aplica
9.13 Densidad relativa: 782,61 kg/m ³ (48,86 lb/ft ³)	9.14 Solubilidad (en agua): no determinado

¹ Ref. NOM-010-STPS-2014, Apéndice I.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.15 Coeficiente de partición n-octanol / agua: no aplica	9.16 Temperatura de ignición espontánea: no determinado
9.17 Temperatura de descomposición: no aplica	9.18 Viscosidad: no aplica
9.19 Peso molecular: información no disponible	9.20 Otros datos relevantes:

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: ninguna conocida	10.2 Estabilidad química: estable. Evite el contacto con materiales incompatibles
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: ninguna conocida	10.4 Condiciones que deberán evitarse: evitar dispersión de polvo en el lugar.
10.5 Materiales incompatibles: oxidantes fuertes, ácidos fuertes, diazometano, sales de amonio, aluminio y flúor	10.6 Productos de descomposición peligrosos: sobre 825°C puede generar óxido de azufre y humo de óxido de calcio.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El producto terminado no es tóxico ni peligroso. Durante su instalación genera polvo de yeso y sílice cristalina del que se deberá proteger el usuario con el equipo adecuado.

11.1 Información sobre vías probables de ingreso

- a) Inhalación de polvo: susceptible a producir silicosis o neumoconiosis que derivan en cáncer.
- b) Exposición cutánea al polvo: irritación superficial.
- c) Contacto ocular con polvo: irritación de los ojos.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: exposición baja al polvo sin EPP causa irritación en la piel, ojos y vías respiratorias. Exposición prolongada al polvo sin EPP puede causar efectos de punto 11.1

11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por exposición: ver sección 3

11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda): no determinado

11.5 Efectos interactivos: no determinado

11.6 Cuando no de disponga de datos químicos específicos:

11.7 Mezclas: ver información en sección 3

11.8 Información sobre la mezcla y sus componentes: ver sección 3

11.9 Otra información: ninguna relevante

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad: El producto no tiene efectos adversos a la ecología

12.2 Persistencia y degradabilidad: información no disponible

12.3 Potencial de bioacumulación: información no disponible

12.4 Movilidad en el suelo: información no disponible

12.5 Otros efectos adversos: ninguno conocido

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Los deshechos se transportan a vertederos de basura de construcción o escombros autorizados por la regulación local.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU: No Aplica	14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: no aplica
14.3 Clases de peligros durante el transporte: Ninguno	14.4 Grupo de embalaje: no aplica
14.5 Riesgos ambientales: no aplica	14.6 Precauciones especiales para el usuario: Ninguna
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés): no aplica	

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate: No Aplica

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual del producto y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. La información y el orden en la que se presenta quedó ajustada a los requerimientos de la NOM aplicable vigente.