

SECCION 1: Identificación de las sustancias/mezcla y datos de la empresa.

1.1. Identificación del producto.

Presentación del producto	: Sólido (Panel)
Nombre de Producto	: <u>Panel Rey[®] Panel de Yeso Glass Rey</u> <u>Panel Rey[®] Panel de Yeso Glass Rey Tipo X</u> <u>Panel Rey[®] Panel de Yeso Glass Rey Interiores</u>
Fórmula	: Mezcla de sulfato de calcio (dihidratado) y minerales.
Otros nombres de identificación del producto	: Paneles de yeso, tableros de yeso, placas de yeso, etc.

1.2. Usos del producto.

Uso del producto	: Este producto es un panel de yeso hecho de un núcleo incombustible tratado para ser resistente a la absorción de agua recubierto en ambas caras por una superficie de fibra de vidrio de color azul que es resistente al crecimiento de hongos. Garantizando así un buen desempeño contra la degradación, delaminación y al deterioro al ser expuesto a la intemperie bajo condiciones normales tales como los rayos UV, lluvia, viento, hielo y nieve.
Restricciones de uso	: Siga las recomendaciones de uso del fabricante.

1.3. Información de la entidad que proporciona la Hoja de Seguridad de Materiales

Panel Rey S.A.
Serafín Peña 938 Sur.
Col. Centro C.P. 64000
Monterrey, Nuevo León, México.
Centro de atención a clientes: 01 800 PANEL REY
Customer Service USA: 1 800 862 9022
Contacto de Emergencia (Planta): (81) 8305 3800
contact.us@gpromax.com - www.panelrey.com

SECCION 2 Identificación de los riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla.

Estados Unidos (EE. UU.) Según OSHA 29CFR 1910.1200 (HCS)

Clasificación GHS de la sustancia o mezcla	No clasificado.
Peligros físicos	No clasificado.
Riesgos a la salud	No clasificado.
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.

2.2. Elementos que conforman la etiqueta de advertencia del producto.

Etiquetado del Sistema Global Armonizado

Pictogramas de Peligro (GHS-US)	Ninguno
Palabra de aviso (GHS-US)	Ninguno
Declaraciones de Peligro (GHS-US)	Ninguno

Declaración precaución (GHS-US)	No respire el polvo Observe buenas prácticas de seguridad industrial. Use el equipo de protección personal requerido. Use controles de ingeniería y métodos húmedos para minimizar el polvo. Si la respiración es difícil, lleve a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para la respiración Si está en la piel lávese con abundante agua y jabón. Si está en los ojos lávese cuidadosamente con agua por varios minutos. Obtenga atención o consejos médicos si necesita atención
Almacenamiento	Almacene el material en un área fresca, seca y ventilada, lejos del calor excesivo o la luz solar

Panel Rey® Gypsum Board

[GLASS Rey®]

Material Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Disposición Deséchese de acuerdo con regulaciones, locales, estatales y federales.

2.3. Otros Peligros

Peligro (s) de lo contrario

Clasificación (HNOC)

Ninguno conocido.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

No hay información disponible.

SECCION 3: Información y/o composición de las materias primas del producto.

3.1. Substancias

No aplica.

El texto completo de las frases de advertencias de peligro lo puede ver en la sección 2.2

3.2. Componentes de la mezcla

Nombre	Identificación del Producto (CAS No.)	%
Yeso (CaSO ₄ •2H ₂ O)	13397-24-5	>85
O Sulfato de calcio dihidratado	10101-41-4	
Metil hidrógeno polisiloxano	14808-60-7	<1
Velo de fibra de vidrio	65997-17-3	<5
Polímero acrílico con urea	9011-05-6	<1

SECCION 4: Primeros Auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios generales : Asegúrese que el personal médico conozca los materiales involucrados y tome las medidas necesarias para protegerse.
- Primeros auxilios en caso de inhalacion : Los efectos inmediatos no son anticipados. Si se inhalan grandes cantidades de polvo, trasladarlo al aire libre. Si se producen problemas respiratorios, un profesional certificado debe administrar oxígeno o RCP si está indicado. Busque atención médica inmediata
- Primeros auxilios en caso de contacto con la piel. : Quite la ropa afectada y lave la zona afectada de la piel expuesta con agua tibia y jabón suave.
- Primeros auxilios en caso de contacto con los ojo : Si las partículas de polvo entran en contacto directa con los ojos enjuague inmediatamente con abundante agua. Si persiste el dolor, el parpadeo o el enrojecimiento, obtenga atención médica.
- Primeros auxilios en caso de ingestion : En caso de ingestión accidental enjuagar la boca. No induzca el vomito.

4.2. Efectos y síntomas más importantes, agudos y de efecto no inmediato.

Bajo condiciones normales de uso, este material no representa riesgo alguno para la salud. En caso de generar polvo al corte o lijado excesivo el polvo puede irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos. Evite el contacto directo de la piel con las caras del panel de yeso, ya que el velo de fibra de vidrio puede causar comezón e irritación.

- Órganos blanco : Ojos, Piel, Sistema Respiratorio.
- Condiciones médicas que podrían agravarse : Enfermedades pre-existentes en los pulmones y tracto respiratorio superior como bronquitis, enfisema y asma.
- Vías primarias de entrada : Inhalación, contacto con la piel u ojos.

Clasificación de carcinogenicidad de ingredientes

Material	IARC	NTP
Sílice cristalino	Grupo 1	Anticipado

La concentración promedio de sílice cristalina respirable medido en muestras a granel de yeso fue de menos de 0.1% del peso. No se detectó sílice cristalino respirable en muestras de aire tomadas al cortar las hojas de panel con una sierra durante ocho horas.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Generalmente no se requiere atención médica inmediata.

Panel Rey® Gypsum Board

[GLASS Rey®]

Material Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCION 5: Medidas para combatir incendios

5.1. Medios de extincion.

Medios de extincion adecuados : Seleccione el medio de extinción apropiado, teniendo en cuenta la presencia de otros productos químicos. Use medios apropiados para rodear el fuego.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Peligro de incendio : No es inflamable.
Reactividad : No reactivo bajo condiciones y uso normales.

5.3. Informacion para los bomberos

Proteccion durante la extincion del fuego : El aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y la ropa protectora de los bomberos proporcionarán la protección adecuada.

SECCION 6: Medidas de liberación accidental.

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia.

Medidas generales : Evacuar área. Asegure una ventilación de aire adecuada.

6.1.1. Para personal no de emergencia

Procedimiento de emergencia. : Evacuar del area al personal que no sea requerido para labores de emergencia.

6.1.2. Equipo de respuesta a emergencias

Equipo de proteccion : Proporcionar el equipo adecuado a la cuadrilla de limpieza.
Procedimientos de emergencias : Manténgase contra el viento. Ventilar el área.

6.2. Precauciones Ambientales.

Este producto no presenta un riesgo ecológico para el medio ambiente. Deseche de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales aplicables.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Para contencion : Recoja piezas más grandes para evitar un peligro de tropiezo. Devuelva las piezas grandes de material dañado o raspado para reciclar.

Metodos de limpieza : Barrer o aspirar el material restante en un contenedor de residuos para su eliminación. Use un rocío de agua ligero para minimizar la generación de polvo. Mantenga una ventilación adecuada para minimizar el polvo.

SECCION 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Peligros adicionales cuando se procesa. : La combustión puede producir monóxido de carbono y otras sustancias nocivas.
Precauciones para una manipulación segura. : Evite la inhalación y la propagación de polvo. NO use aire comprimido o barrido en seco para eliminar el polvo del área de trabajo. Los polvos deben eliminarse utilizando una aspiradora adecuadamente equipada. Si no se dispone de un vacío apropiado, solo se deben usar métodos de limpieza en húmedo (es decir, barrido en húmedo, nebulización, etc.). Se debe agregar humedad según sea necesario para reducir la exposición al polvo respirable transportado por el aire.
Medidas higiénicas : Practique una buena limpieza. Lávese bien después de la manipulación. Cambie la ropa contaminada. No reutilizar hasta que se lave. No lleve a casa la ropa contaminada con sílice.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Condiciones de almacenaje : Almacene los paneles en una superficie plana y uniforme para minimizar los daños como la deformación, ondulación, pandeamiento y deflexión.
Almacene el material en un área fresca, seca y ventilada, lejos del calor excesivo, la luz solar y la humedad.
No apilar los paneles demasiado alto para minimizar el riesgo de caídas.

7.3. Uso final específico

Breve resumen del uso del producto. : Debido al buen desempeño del panel Glass Rey, este producto está diseñado para construir paredes exteriores para diversas aplicaciones de acabado por su resistencia a la humedad , su buen desempeño al ser expuesto a condiciones climáticas, disminuyendo el crecimiento de moho, estable a cambios de temperatura y su gran resistencia a la deformación, ondulación, pandeo y deflexión en sustratos adecuados.

Panel Rey® Gypsum Board

[GLASS Rey®]

Material Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

SECCION 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Nombre	ACGIH TLV (mg/m ³) (8-hr. TWA)	U.S. OSHA PEL (mg/m ³) (8-hr. TWA)
Yeso (CaSO ₄ •2H ₂ O)	10	15 (T) / 5 (R)
O Sulfato de calcio dihidratado	10	15 (T) / 5 (R)
Metil hidrógeno polisiloxano	(NE)	(NE)
Velo de fibra de vidrio	1	15 (T) / 5 (R)
Polímero acrílico con urea	(NE)	(NE)

(T):POLVO TOTAL

(R): FRACCION RESPIRABLE

(NE): NO ESTABLECIDO

mppcf: Millones de partículas por pie cúbico de aire

8.2. Controles de exposición.

- Controles adecuados de ingeniería. : Estaciones lava-ojos y regaderas de emergencia deben de estar disponibles en las inmediaciones del área en donde se cuente con una fuente potencial de exposición. Deberán encapsularse los procesos que sean emisores de partículas de polvo en combinación con sistemas extractores de aire si es necesario, para captar el polvo y poder controlar los contaminantes del aire en o por debajo de las normas aceptables de exposición. Sistemas colectores de polvos deben ser diseñados y mantenerse en funcionamiento para prevenir la acumulación y recirculación de silica respirable dentro del lugar de trabajo.
- Equipo de protección personal. : Use el EPP adecuado y recomendado.
- Protección a las manos : Se recomienda usar guantes de nitrilo o polietileno.
- Protección ocular : Gafas de seguridad o lentes de seguridad.
- Protección de la piel y el cuerpo : En condiciones de mucho polvo o cuando es probable un contacto excesivo con la piel, use overoles u otra ropa de trabajo adecuada.
- Protección respiratoria. : NIOSH/MSHA recomienda la protección respiratoria aprobada contra las exposiciones de silica cristalina. Arriba de 0.5 mg/m³ (TWA) NIOSH recomienda usar cualquier mascarilla para protección respiratoria que venga equipada con filtro N95, R95 ó P95, excepto los respiradores del tipo casco-máscara.

SECCION 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : Tablero sólido
- Color : Un núcleo de yeso blanco envuelto con velo de fibra de vidrio
- Olor : Bajo o sin olor.
- Umbral de olor : No existen datos disponibles
- pH : No existen datos disponibles
- Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo = 1) : No existen datos disponibles
- Punto de fusión. : No existen datos disponibles
- Punto de congelación : No existen datos disponibles
- Punto de ebullición : No existen datos disponibles
- Punto de inflamabilidad : No existen datos disponibles
- Temperatura de ignición espontánea : No existen datos disponibles
- Temperatura de descomposición : No existen datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No existen datos disponibles
- Presión de vapor : No existen datos disponibles
- Densidad relativa del vapor a 20 ° C : No existen datos disponibles
- Densidad relativa : No existen datos disponibles
- Solubilidad : No existen datos disponibles
- Log Pow : No existen datos disponibles
- Log Kow : No existen datos disponibles

Panel Rey® Gypsum Board

[GLASS Rey®]

Material Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Viscosidad cinemática	:	No existen datos disponibles
Viscosidad dinámica	:	No existen datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No existen datos disponibles
Propiedades oxidativas	:	No existen datos disponibles
Límites explosivo	:	No existen datos disponibles
Peso molecular	:	No existen datos disponibles

9.2. Otra información

Producto con contenido de material reciclado.

SECTION 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No reactivo bajo condiciones y uso normales

10.2. Estabilidad química

Estable a presión y temperatura normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurrirá

10.4. Condiciones a evitar

Evitar el contacto con sustancias incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

La combustión puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de calcio y otras sustancias.

SECTION 11: Información toxicológica.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda	:	No clasificada.
Corrosión /irritación a la piel	:	En condiciones normales de uso previsto, este material no presenta un riesgo para la piel. No se encontraron características en el yeso como irritante para la piel. pH: No clasificado
Daño o irritación a los ojos	:	El proceso mecánico puede generar polvo. El contacto directo con los ojos puede provocar irritación temporalmente.
Sensibilización respiratoria o de la piel	:	No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	:	No clasificado
Carcinogenicidad	:	No hay evidencia de potencial carcinogénico.
Toxicidad reproductiva	:	No clasificado
Toxicidad específica en órganos blancos (exposición única)	:	No clasificado
Toxicidad específica en órganos blancos (exposición repetida)	:	No es tóxico para el tejido pulmonar
Peligro de aspiración	:	Debido a la forma del producto, no es un riesgo de aspiración. Aunque los trastornos preexistentes como la dermatitis, asma y enfermedades pulmonares crónicas pueden agravarse en caso de exposición prolongada.

SECTION 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Este producto no representa un riesgo ecológico para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que su descarga al medio ambiente en cantidades grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial.

Panel Rey® Gypsum Board

[GLASS Rey®]

Material Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

12.2. Persistencia y degradabilidad.

No hay información adicional disponible.

12.3. Potencial bioacumulativo

No hay información adicional disponible

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible

SECTION 13: Consideraciones de desecho

13.1. Métodos de tratamientos de desecho.

Recomendaciones de eliminación de desechos : Desechelo como un sólido inerte. Disponga de desechos del material de acuerdo con las reglamentaciones ambientales locales, estatales y federales. Nunca descargue directamente en alcantarillas o aguas superficiales. La mezcla puede taponar los desagües.

SECTION 14: Información de transporte

De acuerdo con DOT

No regulado para su transporte

Información adicional

Otra información : No existe información adicional disponible.

ADR

Descripción del documento de transporte

Transporte por mar

No existe información adicional disponible

Transporte aéreo

No existe información adicional disponible.

SECTION 15: Información regulatoria

15.1. Regulaciones federales de los EE UU

* En el área de trabajo con paneles, se puede presentar de impurezas de sílice cristalina de otros productos.

Silica cristalina (14808-60-7)

Enumerado en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados.

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

No hay información adicional disponible

UE-Regulaciones

No existe información adicional disponible

Clasificación según el reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Clasificación según la Directiva 67/548/EEC [DSD] or 1999/45/EC [DPD]

Carc.Cat.2; R49

Texto completo de las frases R: ver la sección 16

15.2.2. Regulaciones nacionales

* En el área de trabajo con paneles, se puede encontrar impurezas de sílice cristalina de otros productos.

Silica cristalina (14808-60-7)

Listado en IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Panel Rey® Gypsum Board

[GLASS Rey®]

Material Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

15.3. US State regulations

* En el área de trabajo con paneles, se pueden presentar las impurezas de sílice cristalina de otros productos.

Silica cristalina

EE. UU. - Idaho – Contaminantes del aire tóxicos no cancerígenos- concentraciones ambientales aceptables.
EE. UU. - New Jersey - Derecho a saber la lista de sustancias peligrosas

SECTION 16: Otra información

Fuentes de datos : ChemADVISOR, Inc. [<https://www.chemadvisor.com>]. Base de datos DNEL de GESTIS [[http://dnel-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/dnel_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$vid=dneleng:ddb eng\\$3.0/](http://dnel-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/dnel_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$vid=dneleng:ddb eng$3.0/)]. ChemADVISOR, Inc. [<https://www.chemadvisor.com>]. GESTIS DNEL Database [].

Texto completo de la frases H ver sec. 16:

Carc. 1A	Carcinogenicidad Categoría 1A
Eye Irrit. 2A	Lesiones oculares graves/irritación ocular categoría 2A
STOT RE 2	Toxicidad específica en órganos (exposición repetida) categoría 2.
STOT SE 3	Toxicidad específica en órganos (exposición única) categoría 3.
H319	Puede causar irritación a los ojos.
H335	Puede causar irritación respiratoria
H350	Puede causar cáncer
H373	Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.

NFPA Peligros a la salud

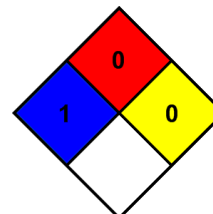
: 1 - La exposición puede causar irritación pero solo una lesión residual menor, incluso si no se administra ningún tratamiento.

NFPA Peligro de incendio

: 0 -- Materiales que no se quemarán.

NFPA Reactividad

: 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición al fuego, y no reaccionan con el agua.



SDS US (GHS HazCom 2012)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto solo a los fines de la salud, la seguridad y los requisitos ambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.