

SECCION 1: IDENTIFICACION DE LAS SUSTANCIAS/MEZCLA Y DATOS DE LA EMPRESA.

1.1. Identificación del producto.

Presentacion del producto	:	Solido (Panel)
Nombre de Producto	:	<u>PANEL REY[®] Panel de Yeso Regular.</u> <u>PANEL REY[®] Panel de Yeso Light Rey.</u> <u>PANEL REY[®] Panel de Yeso Flex Rey.</u> <u>PANEL REY[®] Panel de Yeso Ceiling Rey.</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 productos.

Uso del producto	:	Este producto está diseñado para construir paredes interiores. Se emplea como material para cubrir y proteger cielos en proyectos de reparación, remodelación y en muros divisorios.
Restricciones de uso	:	Evite su uso en exteriores y en áreas de humedad excesiva.

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de seguridad.

Panel Rey S.A.
Serafín Peña # 938 Sur.
Col. Centro C.P. 64000.
Monterrey, Nuevo León, México.
Centro de atención a clientes: 800 726 3573.
Customer Service USA: 1 800 862 9022.
Contacto de Emergencia (Planta): (81) 8305 3800.
contact.us@gpromax.com - www.panelrey.com.

SECCION 2 IDENTIFICACION DE RIESGOS.

2.1. Clasificación GHS 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.

2.1. Elementos que conforman la etiqueta de advertencia del producto

Etiquetado del Sistema Globalmente Armonizado

Pictogramas de Peligro (GHS-US)	:	Ninguno
Palabra de aviso (GHS-US)	:	Ninguno
Declaraciones de Peligro (GHS-US)	:	Ninguno
Declaración precaución (GHS-US)	:	No aspire el polvo. Observe buenas practicas de seguridad industrial. Use el equipo de proteccion personal requerido. Use controles de ingenieria y metodos humedos para minimizar el polvo. Si la respiración se ve afectada trasladar a la víctima al aire libre y mantenerla en posición de reposo cómoda para la respiración. Si esta en la piel lavese con abundante agua y jabon. Si esta en los ojos lavese cuidadosamente con agua por varios minutos. Obtenga atencion o consejos medicos en caso de ser necesarios.
Almacenamiento	:	Almacene el material en un área fresca, seca y ventilada, lejos del calor excesivo o la luz solar.
Disposicion	:	Desechese de acuerdo a regulaciones, locales, estatales y federales.
Peligro (s) de lo contrario	:	Ninguno conocido.
Clasificación (HNOC)	:	

Panel Rey® Gypsum Board

[Paneles de Yeso Flex Rey, Regular, Ceiling Rey & Light Rey]

Hoja de Seguridad de Materiales.

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

SECCION 3: COMPOSICION Y/O INFORMACION DE LA MATERIA PRIMA DEL PRODUCTO.

3.1. Sustancias

No aplica.

Texto completo de la frase H: Ver seccion 16.

3.2. Componentes de la mezcla.

Nombre	Identificacion del Producto (CAS No.)	%	Impurezas	Clasificacion (GHS-US)
Yeso (CaSO ₄ •2H ₂ O)	13397-24-5	> 90	Silice Cristalina (14808-60-7)	Silice cristalina Eye Irrit. 2A, H319/ Carc.1A, H350/STOT SE 3,H335/STOT RE2, H373.
Sulfato de Calcio Anhidro	10101-41-4	(NE)	(NE)	(NE)
Papel reciclado (Celulosa)	9004-34-6	< 30	(NE)	(NE)
Puede contener lo siguiente:				
Fibra de vidrio (grado textil)	65977-17-3	< 10	(NE)	(NE)

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 su protección.
- En caso de inhalacion** : Si se inhalan grandes cantidades de polvo, trasladar a la persona a una área libre de polvo. Si se producen problemas respiratorios, busque atención medica profesional certificado para administrar oxígeno o RCP en caso de ser necesario.
- En caso de contacto con la piel.** : Quite la ropa contaminada y lave la zona afectada de la piel con jabón suave y enjuague con abundante agua.
- En caso de contacto con los ojos** : Enjuague inmediatamente con abundante agua. No frotarse los ojos. Obtenga atención médica si persiste el dolor, parpadeo o enrojecimiento.
- En caso de ingestion** : Enjuagar la boca. No induzca el vomito.

4.2. Efectos y sintomas mas importantes agudos y de efectos no inmediatos.

- Organos blancos** : Ojos, oiel y sistema respiratorio
- Condiciones medicas que podrian agravarse** : Enfermedades pre-existentes en los pulmones y tracto respiratorio como bronquitis, enfisema y asma
- Vias primarias de entrada** ; Inhalacion, contacto con la piel u ojos.

Clasificacion de Carcinogenicidad de los ingredientes

Nombre	IARC	NTP
Silice Cristalino	Grupo 1	Anticipado

La concentracion promedio de silice cristalina respirable medida en muestras a granel de yeso fue de menos de 0.1% del peso. No se detecto silice cristalina respirable en muestras de aire tomadas al cortar hojas de panel con una sierra durante 8 horas.

4.3. Indicacion de cualquier atencion medica inmediata y tratamiento especial necesario.

Generalmente no se requiere atencion medica inmediata.

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS.

5.1. Medios de extincion.

- Medios de extincion adecuados** : Use medios apropiados para el fuego circundante.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

- Peligro de incendio** : No flamable.
- Reactividad** : No reactivo en condiciones normales de uso.

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 proporcionan la protección adecuada.

SECCION 6: MEDIDAS DE LIBERACION ACCIDENTAL.

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

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

Panel Rey® Gypsum Board

[Paneles de Yeso Flex Rey, Regular, Ceiling Rey & Light Rey]

Hoja de Seguridad de Materiales.

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

6.1.1. Para personal no especializado en emergencias

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 : Equipar a la brigada de limpieza con la proteccion adecuada.

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. Desechese de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales aplicables.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Para contención : 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 depositándolo 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: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

7.1. Precauciones para una manipulación

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 barrer 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. Cambiar la ropa contaminada. No reutilizarla 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 el material en un área fresca, seca y ventilada, lejos del calor excesivo o la luz solar. Almacene los paneles planos para minimizar el daño y el alabeo.
No guardar los paneles en lugares altos para minimizar el riesgo de caídas.

7.3. Uso final específico

Breve resumen del uso del producto. Este producto está diseñado para construir paredes interiores.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL.

8.1. Parámetros de control.

Ingredientes	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)
Sulfato de calcio anhidro.	10	15 (T) / 5 (R)
Papel reciclado (Celulosa)	10	15 (T) / 5 (R)
Puede contener lo siguiente:	(NE)	(NE)
Fibra de vidrio (Grado textil).	(NE)	(NE)

(T):POLVO TOTAL

(R): FRACCION RESPIRABLE

(NE): NO ESTABLECIDO

mppcf: Millones de partículas por pie cúbico de aire

8.2. Controles de Exposicion.

Controles apropiados de ingenieria : Las estaciones de lavado de ojos y las regaderas de emergencias deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier área de posible exposición. Deberán encapsularse los procesos que emitan partículas de polvo en combinación con sistemas de extracción de aire si es necesario para captar el polvo y poder controlar los contaminantes del aire en o por debajo de los índices aceptables de exposición. Sistemas colectores de polvo deben ser diseñados y mantenerse en funcionamiento para prevenir la acumulación y recirculación de sílice respirable en el lugar de trabajo.

Equipo de proteccion personal : Evite toda exposición innecesaria

Proteccion a las manos : En caso de contacto repetido o prolongado, use guantes de nitrilo o polietileno.

Proteccion ocular : Gafas de seguridad o lentes de seguridad.

Panel Rey® Gypsum Board

[Panes de Yeso Flex Rey, Regular, Ceiling Rey & Light Rey]

Hoja de Seguridad de Materiales.

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

- 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.
- Proteccion respiratoria.** : Donde la exposición por inhalación puede ocurrir por el uso, se recomienda protección respiratoria aprobada por NIOSH / MSHA. Para exposiciones de sílice cristalina de hasta 0.5 mg / m³ TWA, NIOSH recomienda usar cualquier respirador para partículas equipado con un filtro N95, R95 o P95, excepto el tipo casco-máscara de respiración.

SECTION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado fisico	: Tablero solido
Color	: Un núcleo de yeso blanco envuelto con papel.
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 fusion.	: No existen datos disponibles
Punto de congelacion	: No existen datos disponibles
Punto de ebullicion	: No existen datos disponibles
Punto de inflamabilidad	: No existen datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: No existen datos disponibles
Temperatura de descomposicion	: No existen datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No existen datos disponibles
Presion 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
Viscosidad cinematica	: No existen datos disponibles
Viscosidad dinamica	: No existen datos disponibles
Propiedades explosivas	: No existen datos disponibles
Propiedades oxidativas	: No existen datos disponibles
Limites explosivos	: No existen datos disponibles

9.2. Otra informacion

Contenido de VOC

Criterios de certificación UL GREENGUARD GOLD para productos de construcción y acabados interiores

Criteria	Identificacion de productos (CAS No.)	Concentracion Maxima Predicted Concentration	Unidades
TVOC (A)	-	0.22	mg/m ³
Formaldehidos	50-00-0	9 (7.3 ppb)	µg/m ³
Aldehidos totales	-	0.043	Ppm
4-Fenilciclohexano.	4994-16-5	6.5	µg/m ³
El tamaño de partícula es menor que 10 µm (C)	-	20	µg/m ³
1-Metill-2-pirrolidinona (D)	872-50-4	160	µg/m ³
Individuales VOCs (E)	-	½ CREL or 1/100 th TLV	-

Panel Rey® Gypsum Board

[Paneles de Yeso Flex Rey, Regular, Ceiling Rey & Light Rey]

Hoja de Seguridad de Materiales.

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

(A) Defined to be the total response of measured VOCs falling within the C6 – C16 range, with responses calibrated to a toluene surrogate.

(B) The sum of all measured normal aldehydes from formaldehyde through nonanal, plus benzaldehyde, individually calibrated to a compound specific standard. Heptanal through nonanal are measured via TD/GC/MS analysis and the remaining aldehydes are measured using HPLC/UV analysis.

(C) Particle emission requirement only applicable to HVAC Duct Products with exposed surface area in air streams (a forced air test with specific test method) and for wood finishing (sanding) systems.

(D) Based on the CA Prop 65 Maximum Allowable Dose Level for inhalation of 3,200 µg/day and an inhalation rate of 20 m³/day.

(E) Allowable levels for chemicals not listed are derived from the lower of 1/2 the California Office of Environmental Health Hazard Assessment (OEHHA) Chronic Reference Exposure Level (CREL) as required per the CDPH/EHLB/Standard Method v1.1 and BIFMA level credit 7.6.2 and 1/100th of the Threshold Limit Value (TLV) industrial work place standard (Reference: American Conference of Government Industrial Hygienists, 6500 Glenway, Building D-7, and Cincinnati, OH 45211-4438).

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 para evitar

No hay información adicional disponible

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: INFORMACION TOXICOLOGICA.

11.1. Información sobre los 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 encontró yeso como irritante de la piel. pH: 7.5 – 9.5
Daño o irritación a los ojos	: El proceso mecánico puede generar polvo. El contacto directo con los ojos puede provocar irritación temporalmente. pH: 7.5 – 9.5
Sensibilización respiratoria o de la piel	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No hay evidencia de potencial carcinogénico.

Silica cristalina (14808-60-7)	
IARC group	1 – Carcinogénico a los humanos

Toxicidad reproductiva	: No clasificado
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)	: No clasificado
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)	: No es tóxico para el tejido pulmonar
Peligro de aspiración	: Debido a la forma del producto, no es un riesgo de aspiración.

SECTION 12: INFORMACION ECOLOGICA.

12.1. Toxicidad

Este producto no presenta un riesgo ecológico para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

Panel Rey® Gypsum Board

[Paneles de Yeso Flex Rey, Regular, Ceiling Rey & Light Rey]

Hoja de Seguridad de Materiales.

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. Elimine los residuos del material de acuerdo con las reglamentaciones ambientales locales, estatales y federales. Nunca descargue directamente en alcantarillas o aguas superficiales. La lechada puede tapan los desagües.

SECTION 14: INFORMACION 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: INFORMACION REGULATORIA.

15.1. Regulaciones federales de los EE UU

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

Silica cristalina (14808-60-7)

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

15.3. Regulaciones en los Estados Unidos.

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.

Panel Rey® Gypsum Board

[Paneles de Yeso Flex Rey, Regular, Ceiling Rey & Light Rey]

Hoja de Seguridad de Materiales.

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

SECTION 16: OTRA INFORMACION.

Fuentes de datos : ChemADVISOR, Inc. [https://www.chemadvisor.com]. Base de datos DNEL de GESTIS [http://dnelen.itrust.de/nxt/gateway.dll/dnel_en/000000.xml?f=templates\$fn=default.htm\$vid=dn eleng:ddbeng\$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/irritacion ocular categoria 2A
STOT RE 2	Toxicidad especifica en organos (exposicion repetida) categoria 2.
STOT SE 3	Toxicidad especifica en organos (exposicion unica) categoria 3.
H319	Puede causar irritacion a los ojos.
H335	Puede causar irritacion respiratoria
H350	Puede causar cancer
H373	Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.

NFPA Peligros a la salud

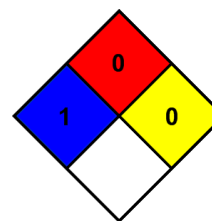
: 1 - La exposición puede causar irritación pero solo una lesión residual menor, incluso si no se administra ningún tratamiento.

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.