

Hoja de Datos de Seguridad Del Material (MSDS)

Fecha de Revisión: Marzo 09 de 2019 – Revisión: 0

1. Identificación del Producto y de la Compañía

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Producto: Lamina de yeso cartón KNAUF

No CAS: No tiene número asignado

Nombre común: Lamina de yeso cartón 1/2"
Lamina de yeso cartón 3/8"
Lamina de yeso cartón RF 5/8"

Uso del producto: Material de construcción residencial y comercial de aplicaciones varias (paredes, cielo raso).

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

KNAUF DE COLOMBIA S.A.S
Zona franca la candelaria KM12 vía Mamomal
Cartagena - Colombia
E-mail: Aguas.rafael@Knauf.com.co

2. Composición e Información de los Ingredientes

Componente	Porcentaje (por peso)	Número de CAS	OSHA PEL – TWA (mg/m ³)	ACGIH TLV-TWA (mg/m ³)	DL ₅₀ (ratón intraperitoneal)	CL ₅₀
Yeso(sulfato de calcio dihidratado)	85-95	13397-24-5	15 T 5 R	10 T	N.A	N.A
Sulfato de sodio	1-5	7757-826	10	NA	NA	N.A
Almidón	0-10	9005-25-8	15 T, 5 R	10 T	6.6 g/Kg	N.A
Acido Bórico	0-3	10043-35-3	N.A	N.A	3.6-4.6 Gr/Kg	N.A

3. Identificación de Peligros

Los productos de yeso cartón instalado y usado bajo condiciones normales, no generan riesgos para la salud. Únicamente en caso de mal uso (transformación con herramientas de alta velocidad generando material particulado suspendido en el aire en altas concentraciones y sin la protección respiratoria adecuada) se pueden generar riesgos para la salud.

Rutas Primarias de Ingreso: Inhalación

Inhalación: El polvo puede ocasionar una irritación temporal de la nariz, garganta y vías respiratorias, con ello puede provocar tos y/o estornudos, lo cual se evita usando protección respiratoria adecuada.

Contacto con la piel agudo o crónico: El contacto constante o prolongado con el polvo de yeso, puede producir piel seca, molestias e irritación.

Contacto con los ojos agudo o crónico: El polvo suspendido puede irritar los ojos debido a una abrasión mecánica, causando lagrimeo y enrojecimiento de los ojos que cede con el lavado ocular.

Ingestión aguda o crónica: Muy poco probable en condiciones de uso normal. En caso de ingestión, puede generarse irritación temporal de vías digestivas. Esta situación no se asocia a enfermedades del tracto gastrointestinal.

Nota: Se podrían detectar cantidades traza de sílice cristalina (Cuarzo) que se encuentran como contaminante natural en la roca de yeso y que son potencialmente perjudiciales. Se recomienda el uso de un respirador para polvo tóxico aprobado por la NIOSH cuando la exposición supere los límites permisibles.

4. Medidas de Primeros Auxilios

En condiciones normales, no se espera que este producto genere peligros o situaciones de emergencia

Inhalación: Por exposición accidental a altas concentraciones de polvo sin la adecuada protección y que genere dificultad respiratoria, lleve a la persona a donde haya aire fresco. Busque atención médica en caso de persistir las molestias.

Contacto cutáneo: Lávese con agua y jabón.

Contacto con los ojos: Enjuáguelos con agua destilada, solución salina o en su defecto, con agua corriente durante 15 minutos como mínimo. No se debe restregar ni rascar los ojos. Busque atención médica en caso de persistir la irritación ocular o si hay cambios en la visión.

Ingestión: En el caso improbable que se presente ingestión, dilúyalo bebiendo grandes cantidades de agua. No provoque el vómito. En caso de persistir las molestias, busque atención médica.

5. Medidas para Combatir Incendios

Los productos de yeso cartón son elementos no combustibles.

6. Medidas en Caso de Derrames o Escapes Accidentales

Evite la generación de polvo.

En caso de accidentes que generen residuos, estos deben recolectarse evitando la generación de polvo (mediante la humidificación o humectación del material a recolectar) y dependiendo del volumen, deben introducirse en bolsas que deben ser cerradas o en vehículos (volquetas) que permitan ser carpados para evitar la emisión de partículas al medio ambiente. La disposición final debe hacerse de acuerdo con las consideraciones locales. Comuníquese con la empresa en caso de requerir más información.

7. Manejo y Almacenamiento

El transporte y manejo de los productos de yeso cartón no requieren de cuidados especiales.

8. Control de Exposición / Protección Personal

Controles Técnicos: Mantenga el nivel de exposición al polvo generado al transformar los productos tan bajo como sea posible, se recomienda cortar con bisturí industrial. El uso de taladros, sierras o maquinas producirá polvo. Ventile el área.

Equipos de Protección Personal

Protección Respiratoria: Por prevención, siempre que transforme productos es recomendable el uso de protección respiratoria personal aprobada por la NIOSH.

Protección Visual: Para la transformación de productos, se recomienda el uso de monogafas resistentes a los impactos con protección lateral; con el fin de protegerse contra la proyección de partículas y esquirlas a los ojos.

Protección de la Piel: No se recomienda una protección especial para la manipulación del producto. Se recomienda el uso de guantes resistentes a la fricción para el agarre y transporte del material.

Protección Auditiva: Si se utilizan herramientas eléctricas o cualquier otra que generen ruido por encima de los valores límites permisibles, se recomienda el uso de protección auditiva aprobada por la NIOSH.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto: Lamina con núcleo de yeso, recubierto de papel al frente y reverso. Las dimensiones varían de acuerdo con las especificaciones del producto.

Estado Físico: Sólido
Punto de Ebullición: No Aplica
Punto de Fusión: No Aplica
Punto de congelamiento: No aplica
Olor: Ninguno

PH: ~7
Densidad de vapor: No Aplica
Gravedad Especifica: 2.31 gr/cc
Presión de Vapor: No Aplica
Solubilidad en agua: 2.1 Gal/L a 20°C

10. Reactividad

Estabilidad: Estable
Corrosividad: No Aplica
Incompatibilidad: Ninguna
Condiciones a evitar: El contacto con ácidos fuertes puede resultar en la generación de dióxido de carbono.
Productos peligrosos de descomposición: A mas de 1450° C el yeso se descompone a oxido de calcio (CaO), con la producción de dióxido de azufre (SO₂) y varios óxidos de carbono.
Polimerización peligrosa: No ocurre

11. Información Toxicológica

Las láminas de yeso cartón son productos sólidos en donde el yeso (sulfato de calcio dihidratado) es el componente principal y no muestra información de toxicidad.

Para mayor información sobre los efectos a la salud, consultar la sección número 3 (identificación de peligros).

12. Información Ecológica

En las condiciones de uso normal, las láminas de yeso cartón no afectan al medio ambiente.

13. Consideraciones sobre la Eliminación de Residuos

Los residuos de yeso cartón deben ser dispuestos de acuerdo con las regulaciones locales.

14. Información Sobre el Transporte

Las láminas de yeso cartón no están regulados como materiales peligrosos para su transporte.

15. Información Reglamentaria

Ninguna

Información Adicional KNAUF DE COLOMBIA S.A.. considera que la información contenida en este documento es exacta; no obstante, KNAUF DE COLOMBIA S.A. no ofrece ninguna garantía sobre tal exactitud y no asume ninguna responsabilidad relacionada al uso de la información que se encuentre en la presente hoja.

Siglas y definiciones usadas en esta Hoja:

- **ACGIH:** American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- **ANSI:** American National Standards Institute (Instituto Nacional de Normas Estadounidense)
- **CAS No:** Chemical Abstracts Service Number (Número de Servicio de Resúmenes Químicos)
- **EPA:** Environmental Protection Agency (Agencia de Protección del Medio Ambiente)
- **IARC:** International Agency for Research on Cancer (Entidad Internacional de Investigación del Cáncer)
- **NIOSH:** National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional Seguridad y Salud en Trabajo).
- **PEL:** Permissible Exposure Limit (8 hour time weighted average); Limite exposición permisible 8 horas de tiempo promedio ponderado
- **TLV:** Threshold Limit Value 8 (hour time weighted average), Valor Limite Umbral (8 horas de tiempo promedio ponderado)
- **TWA: Time Weighted Average** (Tiempo Promedio Ponderado)
- **T:** Polvo total
- **R:** Polvo Respirable