

# HOJA DE SEGURIDAD PARA YESO

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

**Saint Gobain Gypsum S.A. de C.V.**  
Atención a clientes  
01 800 557 1873  
+52 (444) 824 0888  
Correo electrónico  
ordenes.de.yeso@saint-gobain.com

**Planta San Luis Potosí**  
Prol. Av. Industrias 4950 Zona  
Industrial CP. 78395  
San Luis Potosí, S.L.P. México  
**Horario de Oficina**  
Lunes a Viernes: 8:30 a.m. a 6.30 p.m.

**Nombre genérico:**  
Yeso

**Nombre químico:**  
Hemidrato sulfato de calcio

## SECCIÓN 2: INGREDIENTES DEL PRODUCTO

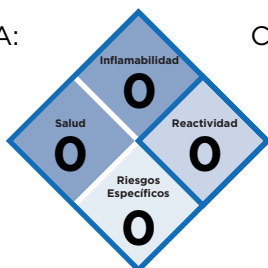
	Sulfato de Calcio Dihidratado	Silica
OSHA PEL	10 mg / m <sup>3</sup>	0.1 mg / m <sup>3</sup>
ACGIH TLV	10 mg / m <sup>3</sup>	0.1 mg / m <sup>3</sup>

Material	%	TLV (mg / m <sup>3</sup> )	PEL (mg / m <sup>3</sup> )	CAS NUMBER
Sulfato de calcio dihidratado	>95	10	15 (T); 5 (R)	26499-65-0
Silica Cristalina	-	0.1	$\frac{30 \text{ mg / m}^3}{\% \text{SiO}_2+2}$ $\frac{10 \text{ mg / m}^3}{\% \text{SiO}_2+2}$	1408-60-7

## SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Calificaiones NFPA:

Salud: 0  
Fuego: 0  
Reactividad: 0



Calificaiones HMIS:

Salud: 0  
Fuego: 0  
Reactividad: 0

Salud

0

0= Riesgo mínimo

Flamabilidad

0

1= Riesgo leve

Riesgo físico

0

2= Riesgo moderado  
3= Riesgo grave

Protección Personal

E

4= Riesgo severo

### Protección personal:

Use protección para los ojos.  
Emplee guantes y protección respiratoria a aprobada por la NIOSH/MSHA, cuando sea necesario.

## DESCRIPCIÓN DE EMERGENCIAS

No se considera que este producto cause riesgos inusuales durante su uso normal. La exposición a altos niveles de polvos puede causar irritación en la piel, ojos garganta o tracto respiratorio superior.

**Ojos:** El polvo aéreo o el contacto directo puede causar irritación de los ojos. Si se presenta enrojecimiento, comezón u otros síntomas, consulte al médico.

**Piel:** El aire contaminado o que contiene exceso de yeso en polvo no produce efectos tóxicos. Presenta cierta afinidad con la humedad y la exposición frecuente puede producir sequedad en la piel que puede ocasionar comezón e irritación. No penetra en la piel intacta.

**Inhalación:** La inhalación de polvo puede irritar la nariz, garganta y el tracto respiratorio superior. La exposición a grandes cantidades de este polvo obliga a salir del lugar debido a presencia de tos, estornudos e irritación nasal o puede dificultarse la respiración. Si persisten los malestares respiratorios, consulte al médico.

**Ingestión:** El yeso no es tóxico, pero puede presentar malestares gástricos si se ingiere, especialmente a nivel de la región pilórica. Ver Primeros Auxilios - Ingestión.

## PELIGROS Y DAÑOS A LA SALUD

### Resumen de Riesgos

Descargas rápidas o condiciones de viento pueden crear suficientes niveles de polvo y causar irritación respiratoria. Silica: trazas de sílice cristalina pueden encontrarse en el producto y no representan daños a la salud.

OSHA no hace ningún señalamiento sobre la cancerigenidad por inhalación de sílice cristalina.

El programa toxicológico nacional de E.E.U.U. (NTP) ha concluido que al respirar sílice cristalina puede ser razonablemente encontrada pero no constituye un riesgo de cáncer.

La Agencia Internacional de Investigación del Cáncer (IARC) ha determinado en base a sus evidencias que la inhalación de sílice cristalina no es cancerígena en los humanos.

### Principales rutas de contacto

**Inhalación:** Exposición excesiva al polvo puede causar alta irritación respiratoria.

**Ojos:** El polvo puede provocar irritación transitoria.

**Ingestión:** Ninguna.

**Piel:** Ninguna.

### Condiciones médicas que podrían agravarse

Enfermedades preexistentes en los pulmones y tracto respiratorio superior sin limitación como bronquitis, enfisema y asma, así como enfermedades preexistentes en la piel como sin limitación, urticarias y dermatitis.

### Efectos crónicos

Faltas en el seguimiento a los procedimientos de manipulación y uso de este producto puede generar niveles de polvo arriba del PEL.

**Inhalación:** La exposición excesiva del polvo al vaciarlo, barrenarlo u otras formas de generadores de polvo puede causar tos o alta irritación respiratoria.

**Ojos:** La exposición al polvo puede causar irritación y ojos rojos.

**Silicosis:** La exposición al polvo de sílice puede causar silicosis, una enfermedad del pulmón no cancerosa que reduce gradualmente la capacidad pulmonar y puede dar lugar a dificultad de respiración seria.

## MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

**Ojos:** Lave con abundante agua durante 15 minutos para eliminar las partículas. Si la irritación persiste, consulte al médico.

**Piel:** Lave con abundante agua y jabón suave. Se pueden aplicar cremas o lociones comerciales para la piel para tratar zonas reseca. Si ésta se agrieta, aplique las medidas necesarias para prevenir infecciones y estimular la curación. Si la irritación persiste consulte al médico.

**Inhalación:** Retírese al aire fresco. Salga de la zona de exposición al polvo y permanezca alejado hasta que disminuya la tos y otros síntomas. Generalmente no se necesitan otras medidas, aunque si las condiciones así lo requieran consulte al médico.

**Ingestión:** Los efectos nocivos son poco probables. No hay recomendaciones específicas. El sulfato de calcio no es tóxico, sin embargo, La ingestión de una cantidad suficiente podría producir obstrucción mecánica en los intestinos, especialmente en la región pilórica. Si ocurren perturbaciones gástricas, consulte al médico. Beber soluciones de gelatina o grandes cantidades de agua retardaría el secado.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE COMBATE AL FUEGO

<b>Peligros generales de incendio y explosividad:</b>	Es poco probable que arda o explote.
<b>Medios de extinción:</b>	Agua o extintores apropiados contra incendios en el recinto.
<b>Procedimientos especiales para combatir incendios:</b>	Use equipo apropiado para protección personal.
<b>Riesgos inusuales de incendio y explosión:</b>	Ninguno.
<b>Punto de ignición:</b>	Ninguno conocido.
<b>Límites de inflamabilidad:</b>	No aplicable.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### **Contención:**

No requiere precauciones especiales. Utilice la protección personal apropiada. Colecte el material del derrame y si no está dañado o contaminado con otros materiales puede reutilizarse. Contenga el derrame manteniéndolo seco y alejado de materiales incompatibles.

### **Limpieza:**

Utilice procedimientos normales de limpieza. Use equipo protector apropiado. Si el material está seco, retírelo con pala o escoba y coloque el material recolectado en un contenedor para su recuperación o desecho. Evite generar polvo y tener contacto con la piel y ojos. Mantenga una ventilación apropiada. Si se limpia con agua, deberá de ser con grandes cantidades porque si no puede obstruir las cañerías.

### **Desechado:**

Apéguese a todas las reglamentaciones locales, estatales y federales. Nunca descargue emisiones grandes a los drenajes o aguas superficiales. Se pueden desechar cantidades trazas de residuos a drenajes mediante agua en abundancia.

## SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAJE

- 1 Evitar la formación de polvo.
- 2 Almacenar en un lugar seco.
- 3 Limpiar el material seco derramado con escoba o bomba.
- 4 Almacenar de acuerdo a las disposiciones y regulaciones federales, estatales y locales.
- 5 Almacena en una zona ventilada, fresca y seca, alejada de fuentes de calor, humedad e incompatibilidades.
- 6 Proteja el producto de daños físicos.
- 7 Proteja del clima y exposición a la humedad.

## SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1. Al observar, manipular y perforar siempre tomar las siguientes precauciones:
  - Una buena ventilación general es suficiente para controlar los niveles de polvo.
  - Prevenir a las otras personas que se encuentren en el área.
  - Usar mascarilla aprobada por NIOSH/MSHA cuando los niveles de polvo excedan los límites permisibles de exposición.
  - Usar lentes de seguridad, goggles o careta con protección de ojos.
  - No es necesario utilizar guantes o ropa de protección especial
2. Otro equipo de seguridad: ninguno.
3. Material no apto para uso en alimentos.
4. Prácticas de trabajo e higiene: limpieza ordinaria. El producto debe ser manejado de una manera adecuada para minimizar la generación del polvo.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Formula</b>	CaSO <sub>4</sub> · 1/2 H <sub>2</sub> O	<b>Densidad de bulto</b>	0.961-1.041 gr/cm <sup>3</sup>
<b>Uso</b>	Aplicación y terminados para construcción.	<b>Solubilidad en agua</b>	3 gr/ L
<b>pH</b>	8	<b>Estado físico</b>	Sólido

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Este producto es estable.
<b>Descomposición peligrosa:</b>	Dióxido de azufre y trióxido de azufre pueden liberarse arriba de 2,400°F.
<b>Humedad:</b>	Al contacto con la humedad puede endurecerse.
<b>Condiciones por evitar:</b>	Contacto con incompatibles.
<b>Incompatibilidad:</b>	Ninguna conocida.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No ocurre.

## SECCIÓN 11: INFORMACION TOXICOLÓGICA

No se tienen demostrados efectos toxicológicos

## SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLÓGICA

**Toxicidad Ambiental:** Este producto no produce efectos adversos en el medio ambiente. Es improbable que una gran descarga realizada a cuerpos de agua extermine la vida acuática.

**Valores de ecotoxicidad:** No determinados.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN

Disponga el material de conformidad con las reglamentaciones federales, estatales y locales. Consulte con las instituciones de reglamentación ecológica para asesorarse sobre las prácticas de disposición y desecho aceptables. Nunca descargue directamente a drenajes o cuerpos de agua superficiales.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Se utiliza la información DOT para EEUU, donde declara que: No es material peligroso de acuerdo a sus requisitos. No está clasificado o reglamentado.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Los componentes de este producto están incluidos en el inventario de sustancias químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agenda de Protección Ambiental de EEUU.

<b>TLV</b>	Valor Umbral Límite
<b>PEL</b>	Límite de Exposición Permitido
<b>ACGIH</b>	Conferencia de EEUU de Higienistas Industriales Gubernamentales
<b>CAS</b>	Servicio de Resúmenes Químicos (Número de Registro) de EEUU
<b>NFPA</b>	Asociación Nacional para la Protección contra Incendios de EEUU
<b>HMIS</b>	Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos
<b>NIOSH</b>	Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral de EEUU
<b>MSHA</b>	Administración de Seguridad y Salud de Minas de EEUU
<b>OSHA</b>	Administración de Seguridad y Salud Laboral de EEUU
<b>DOT</b>	Departamento de Transporte de EEUU
<b>IARC</b>	Agencia Internacional de Investigación del Cáncer