



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

<b>Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla</b>	<b>YESO DE CONSTRUCCIÓN PARA ACABADOS INTERIORES</b>	
<b>Otros medios de identificación</b>		
<b>Nombre(s) común(es), sinónimo(s)</b>	Yeso	
<b>Número HDS</b>	53000110007	
<b>Productos adicionales</b>	YESO DE CONSTRUCCIÓN PARA ACABADOS SUPREMO®, YESO DE CONSTRUCCIÓN PARA ACABADOS IMPERIAL®	
<b>Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso</b>		
<b>Uso recomendado</b>	Uso en interiores.	
<b>Restricciones recomendadas</b>	Úsese de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.	
<b>Datos sobre el proveedor</b>		
<b>Nombre de la empresa</b>	USG México S.A. de C.V.	
<b>Dirección</b>	Av. Vasco de Quiroga 4800, piso 5, oficina 501, Santa Fe, Cuajimalpa de Morelos, CP 05348 Ciudad de México	
<b>Teléfono</b>	+(52 55) 5261 6300	
<b>Página web</b>	www.usg.com	
<b>Número de teléfono para emergencias</b>	01 800 8740737	

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Carcinogenicidad	Categoría 1A
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	No clasificado.	

### Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución



<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro	
<b>Indicación de peligro</b>		
H350	Puede provocar cáncer.	
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>		
P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.	
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.	
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.	
<b>Respuesta</b>		
P308 + P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.	
<b>Almacenamiento</b>		
P405	Guardar bajo llave.	
<b>Eliminación</b>		
P501	Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.	

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación** Ninguno conocido/Ninguna conocida.

**Información suplementaria** Ninguno.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Yeso (sulfato de calcio, hemihidrato CAS 10034-76-1)		26499-65-0	90 - 100

#### Impurezas

Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS y otros identificadores únicos	Concentración
Sílice cristalino (Cuarzo)		14808-60-7	< 1

**Comentarios sobre la composición** Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso.

Las materias primas utilizadas en este producto contienen sílice cristalina respirable como impureza natural. La concentración en peso por ciento de sílice cristalina respirable para este producto es < 1%. La exposición a sílice cristalina respirable durante el uso normal de este producto debe determinarse mediante pruebas en el lugar de trabajo.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios

<b>Inhalación</b>	El polvo irrita las vías respiratorias y puede provocar tos y dificultades respiratorias. Llevar a la víctima a un lugar con aire fresco y mantenerla en reposo bajo observación. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.
<b>Contacto con la cutánea</b>	Contacto con polvo: Aclarar el área con abundante agua. Buscar atención médica si la irritación aumenta o persiste.
<b>Contacto con los ocular</b>	Si entra polvo en los ojos: No frotarse los ojos. Lave con abundante agua. Si aparece irritación, busque asistencia médica.
<b>Ingestión</b>	El yeso de París se solidifica y si se ingiere puede provocar una obstrucción estomacal e intestinal. Tomar soluciones de gelatina o grandes volúmenes de agua puede retrasar el endurecimiento.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados** El polvo puede irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial** Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático.

**Información general** Garantizar que el personal médico tenga conocimiento del o los materiales implicados.

### SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No aplicable (NA).
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	No representa un riesgo de incendio.
<b>Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios</b>	Selección de la protección respiratoria para el personal de combate contra incendios: seguir las precauciones generales sobre incendios que se indican para el lugar de trabajo. Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios</b>	Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.
<b>Métodos específicos</b>	Enfríe el material expuesto a calor con agua nebulizada y retírelo, si no implica ningún riesgo.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

## SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

**Para el personal de los servicios de emergencia** Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use protección personal como recomendado en la sección 8 de la HDS.

**Precauciones relativas al medio ambiente** Evitar la descarga a los desagües, alcantarillado y otros sistemas acuáticos.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas** Aspire el material derramado. Los sistemas de aspiración utilizados con este fin deben estar equipados con filtros HEPA (ultrafiltrado). Los recipientes deben llevar una indicación de su contenido. Recoger en recipientes aprobados que se sellan cuidadosamente.

**Otros problema relacionados con vertidos y fugas** Limpiar en consonancia con los reglamentos aplicables.

## SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro** Minimizar la generación de polvo al mezclar o al abrir y cerrar bolsas. No respirar polvos. Use equipo protector personal adecuado. Lávese las manos después del uso. Cumplir con las buenas prácticas de higiene industrial y utilizar técnicas de levantamiento adecuadas.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad** Consérvese en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles. Evitar el contacto con ácidos, agua y la humedad.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control

#### Límite(s) de exposición ocupacional

México. Valores límite de exposición ocupacional			
Impurezas	Tipo	Valor	Forma
Sílice cristalino (Cuarzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Fracción respirable.
EE.UU. Valores umbrales ACGIH			
Impurezas	Tipo	Valor	Forma
Sílice cristalino (Cuarzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m3	Fracción respirable.

**Valores límites biológicos** No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

**Directrices de exposición** La exposición ocupacional a polvo dañino (total y respirable) y a sílice cristalina respirable deber ser observada y controlada.

**Método de control por rango de exposición** Cumplir los procedimientos estándares de monitoreo.

**Controles técnicos apropiados** Proveer ventilación adecuada si hay riesgo de formación de polvo durante la manipulación. Observar los límites de exposición ocupacional y reducir el riesgo de exposición al mínimo.

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

**Protección para los ojos/la cara** Usar gafas de protección adecuadas.

#### Protección de la piel

**Protección para las manos** Es buena práctica de higiene industrial reducir al mínimo el contacto con la piel. Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados.

**Otros** Se recomienda la ropa normal de trabajo (camisas de manga larga y pantalones largos).

**Protección respiratoria** Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado. Consultar con el fabricante del respirador para determinar la selección, el uso y las limitaciones del mismo. Utilizar un respirador con suministro de aire a presión positiva para liberaciones incontroladas o cuando se puedan exceder las limitaciones de los respiradores purificadores de aire.

**Peligros térmicos** Ninguno.

**Consideraciones generales sobre higiene** Cumplir siempre con las buenas reglas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lavar periódicamente la ropa de trabajo y el equipo de protección separado del resto de la ropa. Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Polvo.
<b>Color</b>	Blanco a blancuzco.

**Olor** Olor leve o inodoro.

**Umbral olfativo** No aplicable (NA).

**pH** 6 - 8

**Punto de fusión/punto de congelación** No aplicable (NA).

No aplicable (NA).

**Punto inicial e intervalo de ebullición** No aplicable (NA).

**Punto de inflamación** No aplicable (NA).

**Tasa de evaporación** No aplicable (NA).

**Inflamabilidad (sólido, gas)** No aplicable (NA).

### Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

**Límite inferior de inflamabilidad (%)** No aplicable (NA).

**Límite superior de inflamabilidad (%)** No aplicable (NA).

**Límite inferior de explosividad (%)** No aplicable (NA).

**Límite superior de explosividad (%)** No aplicable (NA).

**Presión de vapor** No aplicable (NA).

**Densidad de vapor** No aplicable (NA).

**Densidad relativa** 2.96 (H<sub>2</sub>O=1)

**Solubilidad(es)** 0.15 - 0.4 g/100 g (H<sub>2</sub>O)

**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** No aplicable (NA).

**Temperatura de auto-inflamación** No aplicable (NA).

**Temperatura de descomposición** 1450 °C (2642 °F)

**Viscosidad** No aplicable (NA).

### Otras informaciones

**Densidad aparente** 55 - 70 lb/p<sup>3</sup>

**Propiedades explosivas** No explosivo.

**Propiedades comburentes** No comburente.

**Tamaño de partícula** Varía.

**COV** 0 g/l

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad** El producto no es reactivo en condiciones de uso, almacenamiento y transporte normales.

**Estabilidad química** El material es estable bajo condiciones normales.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Ninguno bajo el uso normal.

**Condiciones que deberán evitarse** Cuando se mezcla con el agua este producto puede experimentar un fuerte calentamiento. Envolver cualquier parte del cuerpo con un vendaje de yeso puede causar quemaduras serias e incluso la amputación del área del cuerpo enyesada.

<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Óxidos de calcio. Óxidos de azufre.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de ingreso

<b>Inhalación</b>	El polvo en el aire puede irritar la garganta y las vías respiratorias superiores provocando tos. La exposición prolongada y repetida a la sílice cristalina respirable en el aire puede provocar silicosis y/o cáncer pulmonar.
<b>Contacto con la cutánea</b>	En condiciones normales según el uso previsto, este producto no representa un riesgo para la piel.
<b>Contacto con los ocular</b>	El contacto directo con material particulado puede causar irritación temporal.
<b>Ingestión</b>	La ingestión puede provocar irritación y molestias estomacales.
<b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	El polvo puede irritar los ojos y las mucosas de la nariz, garganta y de las vías respiratorias superiores causando estornudos y/o tos.

### Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

#### Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

<b>Toxicidad aguda</b>	No se espera que sea tóxico agudo.
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	No es un irritante cutáneo.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No se espera que sea un sensibilizante respiratorio basado en los antecedentes de sensibilización que no son de la piel.
<b>Sensibilización cutánea</b>	No irrita la piel. El yeso de París ha mostrado poca capacidad de sensibilización.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No existe evidencia de presencia de mutagenicidad según la prueba de Ames con bacterias.
<b>Carcinogenicidad</b>	Puede provocar cáncer. La exposición profesional a polvo respirable y sílice cristalina respirable se debe monitorear y controlar.

#### ACGIH - Carcinógenos

Sílice cristalino (Cuarzo) (CAS 14808-60-7)

A2 Se sospecha que sea carcinógeno para los humanos.

#### Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Sílice cristalino (Cuarzo) (CAS 14808-60-7)

1 Carcinogénico para los humanos.

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se espera que sea un peligro para la reproducción.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	No hay datos disponibles, pero no se esperan ninguno.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	No hay datos disponibles, pero no se esperan ninguno.
<b>Peligro por aspiración</b>	Debido a la forma física del producto, no constituye ningún peligro por aspiración.
<b>Otras informaciones</b>	No se observaron otros efectos agudos o crónicos específicos para la salud.

## SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

<b>Toxicidad</b>	Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	El sulfato de calcio se disuelve en agua y forma iones de calcio y sulfato.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No se espera que ocurra bioacumulación.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.
<b>Otros efectos adversos</b>	No se espera ninguno.

## SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

### Métodos de eliminación

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Elimínese conforme a lo dispuesto en las reglamentaciones federales, estatales y locales. Reciclar responsablemente.
<b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>	Elimine observando las normas locales en vigor.
<b>Código de residuo peligroso</b>	El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.
<b>Residuos/producto no utilizado</b>	Elimine observando las normas locales en vigor.
<b>Envases contaminados</b>	Elimine observando las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### SCT

No está regulado como producto peligroso.

### DOT

No está regulado como producto peligroso.

### ADR

No está regulado como producto peligroso.

### RID

No está regulado como producto peligroso.

### ADN

No está regulado como producto peligroso.

### IATA

No está regulado como producto peligroso.

### IMDG

No está regulado como producto peligroso.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC** No aplicable. Este producto es sólido. Por consiguiente, el transporte a granel está regulado por el código IMSBC.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate** Esta hoja de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015).

**Mexico. ACUERDO por el que se determina el listado de sustancias sujetas a reporte de competencia federal para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes**

No listado.

### Reglamentación internacional

#### Protocolo de Montreal

No aplicable (NA).

#### Convención de Estocolmo

No aplicable (NA).

#### Rotterdam Convention

No aplicable (NA).

#### Protocolo de Kyoto

No aplicable (NA).

#### Convenio de Basilea

No aplicable (NA).

**Inventarios Internacionales**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (sí/no)*</b>
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

\*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

**SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad**

**La fecha de revisión** -

**Lista de abreviaturas**

ADN: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores.

ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

DOT: Departamento de Transporte (49 CFR 172.101).

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Sustancias Químicas.

IATA: International Air Transportation Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo).

Código CIQ: Código Internacional para La Construcción y el Equipo de Buques de Transporte a Granel de Productos Químicos Peligrosos.

CMIMP: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

SCT: Secretaría de Comunicaciones y Transporte (NOM-002-SCT/2011).

**Referencias**

Cantidad umbral para las sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo

NOM-047-SSA1-2011 –Índices Biológicos de Exposición (IBE) para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas

NOM-028-STPS-2012 – Sistema para la administración del trabajo-Seguridad en los procesos y equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas

NOM-018-STPS-2000 – Norma sobre la comunicación e identificación de sustancias químicas peligrosas en el lugar de trabajo

NOM-010-STPS-2014 (segunda revisión) –Límites de exposición ocupacional – estará vigente a partir del 28 de abril, 2016

**Información adicional**

Sílice cristalina: Las materias primas en este producto pueden contener sílice cristalina respirable como impureza. No se espera la exposición a sílice cristalina respirable durante el uso normal de este producto. Sin embargo, los niveles presentes deben ser determinados mediante pruebas en el lugar de trabajo. La exposición prolongada y repetida a la sílice cristalina respirable en el aire puede provocar enfermedades pulmonares (por ej., silicosis) y/o cáncer.

Yeso de París: Está clasificado como una sustancia peligrosa pero en general es considerada como un material seguro para el uso normal. Cuando el yeso de París se utiliza de manera responsable, no se clasifica como material peligroso. Sin embargo, cuando se mezcla con agua este producto puede ponerse muy caliente. NO intentar la aplicación de un molde de yeso en alguna parte del cuerpo. Envolver cualquier parte del cuerpo con un vendaje de yeso puede causar quemaduras serias e incluso la amputación del área del cuerpo enyesada.

Clasificaciones NFPA

Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Factor de riesgo físico: 0

Escala de peligrosidad: 0 = Mínimo 1 = Leve 2 = Moderado 3 = Serio 4 = Grave

**Clasificación según NFPA**



**Cláusula de exención de responsabilidad**

Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.