



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación

|  |  |
|--|--|
| Identificador de producto  | RED TOP® Gypsum Plaster                                  |
| Otros medios de identificación   |  |
| Número HDS   | 53000010024  |
| Uso recomendado  | Uso en interiores.                                       |
| Restricciones recomendadas   | Úsese de acuerdo con las recomendaciones del fabricante. |
| <b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b> |  |
| Nombre de la empresa   | Compañía de yeso de Estados Unidos (USG)                 |
| Dirección  | 550 West Adams Street<br>Chicago, Illinois 60661-3637    |
| Teléfono   | 1-800-874-4968   |
| Página web   | www.usg.com  |
| Número de teléfono para emergencias                                      | 1-800-507-8899   |

## 2. Identificación de peligros

|                                 |                  |              |
|---------------------------------|------------------|--------------|
| Peligros físicos                | No clasificado.  |              |
| Peligros para la salud          | Carcinogenicidad | Categoría 1A |
| Peligros definidos por OSHA     | No clasificado.  |              |
| <b>Elementos de la etiqueta</b> |                  |              |



|   |  |
|---|--|
| Palabra de advertencia  | Peligro  |
| Indicación de peligro   | Puede provocar cáncer.   |
| Consejos de prudencia   |  |
| Prevenición   | Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. |
| Respuesta   | En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  |
| Almacenamiento  | Guardar bajo llave.  |
| Eliminación   | Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.  |
| Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés) | Ninguno conocido/Ninguna conocida.   |
| Información suplementaria   | Ninguno.   |

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

| Nombre químico                                       | Nombre común y sinónimos | Número CAS | %    |
|--|--------------------------|------------|------|
| Yeso (sulfato de calcio, hemihidrato CAS 10034-76-1) |                          | 26499-65-0 | > 95 |

## Impurezas

| Nombre químico             | Número CAS | %   |
|----------------------------|------------|-----|
| Sílice cristalina (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 < 1.0%. La exposición a sílice cristalina respirable durante el uso normal de este producto debe determinarse mediante pruebas en el lugar de trabajo.

## 4. Primeros auxilios

### Inhalación

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.

### Contacto con la cutánea

Contacto con polvo: Aclarar el área con abundante agua. Buscar atención médica si la irritación aumenta o persiste.

### Contacto con los ocular

Si entra polvo en los ojos: No frotarse los ojos. Lave con abundante agua. Si aparece irritación, busque asistencia médica.

### Ingestión

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.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción apropiados

Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.

### Medios no adecuados de extinción

No aplicable (NA).

### Peligros específicos del producto químico

No representa un riesgo de incendio.

### Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

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.

### Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios

Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados.

### Métodos específicos

Enfríe el material expuesto a calor con agua nebulizada y retírelo, si no implica ningún riesgo.

### Riesgos generales de incendio

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

## 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

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

Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

### Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

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. Para información sobre la eliminación del producto, véase la sección 13 de la HDS.

### Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la descarga a los desagües, alcantarillado y otros sistemas acuáticos.

## 7. Manipulación 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. Evite la inhalación de polvo. 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.

## 8. Controles de exposición/protección personal

### Límite(s) de exposición ocupacional

#### EE.UU. OSHA, Sustancias Específicas Reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

| Impurezas                                      | Tipo | Valor                  |
|--|------|------------------------|
| Sílice cristalino (Cuarzo)<br>(CAS 14808-60-7) | TWA  | 0.05 mg/m <sup>3</sup> |

#### EEUU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)

| Impurezas                                      | Tipo | Valor                 | Forma       |
|--|------|-----------------------|-------------|
| Sílice cristalino (Cuarzo)<br>(CAS 14808-60-7) | TWA  | 0.1 mg/m <sup>3</sup> | Respirable. |
|  |      | 2.4 mppcf             | Respirable. |

#### OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

| Componentes   | Tipo                                  | Valor                | Forma                |
|---|---------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Yeso (sulfato de calcio, hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26499-65-0) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Fracción respirable. |
|   |                                       | 15 mg/m <sup>3</sup> | Polvo total.         |

#### EE.UU. Valores umbrales ACGIH

| Componentes   | Tipo | Valor                | Forma               |
|---|------|----------------------|---------------------|
| Yeso (sulfato de calcio, hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26499-65-0) | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup> | Fracción inhalable. |

| Impurezas                                      | Tipo | Valor                   | Forma                |
|--|------|-------------------------|----------------------|
| Sílice cristalino (Cuarzo)<br>(CAS 14808-60-7) | TWA  | 0.025 mg/m <sup>3</sup> | Fracción respirable. |

#### NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

| Componentes   | Tipo | Valor                | Forma       |
|---|------|----------------------|-------------|
| Yeso (sulfato de calcio, hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26499-65-0) | TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup>  | Respirable. |
|   |      | 10 mg/m <sup>3</sup> | Total       |

| Impurezas                                      | Tipo | Valor                  | Forma             |
|--|------|------------------------|-------------------|
| Sílice cristalino (Cuarzo)<br>(CAS 14808-60-7) | TWA  | 0.05 mg/m <sup>3</sup> | Polvo respirable. |

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

**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 equipos de protección personal recomendados

**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.

#### Protección de la piel

##### 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. Use un respirador purificador de aire certificado por NIOSH/MSHA para controlar la exposición. Consultar con el fabricante de respiradores para determinar la selección, uso y limitaciones. Use un respirador de presión positiva de aire en caso de escapes no controlados o siempre que las limitaciones para los respiradores purificadores de aire se excedan. Sigue los requisitos contenidos en el programa de protección respiratoria (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2) para cualquier uso de respiradores.

**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.

**9. Propiedades físicas y químicas****Apariencia**

**Estado físico** Sólido.  
**Forma** Polvo.  
**Color** 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** 2.4 - 2.8 (H<sub>2</sub>O=1)

**Solubilidad(es)**

**Solubilidad (agua)** 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** 45 - 55 lb/p<sup>3</sup>

**Propiedades explosivas** No explosivo.

**Propiedades comburentes** No comburente.

**Tamaño de partícula** Varía.

COV 0 %

## 10. Estabilidad y reactividad

|   |   |
|---|---|
| <b>Reactividad</b>                            | El producto es estable y no reactivo en las condiciones normales de almacenamiento y transporte.  |
| <b>Estabilidad química</b>                    | El material es estable bajo condiciones normales.   |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | No ocurren polimerizaciones peligrosas.   |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>         | 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. La sílice cristalina en contacto con agentes oxidantes potentes, como el flúor, trifluoruro de cloro y bifluoruro de oxígeno, puede causar incendios. La sílice cristalina se disuelve en ácido fluorhídrico y forma un gas corrosivo, el tetrafluoruro de silicio. |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | Óxidos de calcio. Óxidos de azufre. Óxidos de silicio.  |

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

|  |   |
|--|---|
| <b>Inhalación</b>  | La inhalación de polvos puede provocar irritación grave de las vías respiratorias. 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>   | Si se ingiere puede causar molestias.   |
| <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.   |

### Información sobre los efectos toxicológicos

|   |   |
|---|---|
| <b>Toxicidad aguda</b>                            | No se espera que sea tóxico agudo.  |
| <b>Corrosión/irritación cutáneas</b>              | El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar sequedad, formación de grietas o irritación.                       |
| <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 es un sensibilizante respiratorio.   |
| <b>Sensibilización cutánea</b>                    | No irrita la piel. El yeso de París ha mostrado poca capacidad de sensibilización.  |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b>        | Los datos no indican que este producto o los componentes presentes a un nivel superior a 0.1% sean mutagénicos o genotóxicos. |
| <b>Carcinogenicidad</b>                           | La exposición prolongada y repetida a altas concentraciones de sílice cristalina respirable puede provocar cáncer.            |

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

Sílice cristalino (Cuarzo) (CAS 14808-60-7) 1 Carcinogénico para los humanos.

### Informe sobre carcinógenos de NTP

Sílice cristalino (Cuarzo) (CAS 14808-60-7) Cancerígeno humano conocido.

### OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

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

|   |   |
|---|---|
| <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 clasificado. Para información detallada, véase la sección 16.                    |
| <b>Peligro por aspiración</b>   | Debido a la forma física del producto, no constituye ningún peligro por aspiración. |

## Efectos crónicos

La inhalación regular prolongada de partículas de sílice cristalina respirable puede provocar enfermedad pulmonar llamada silicosis. Algunos estudios han demostrado una gran incidencia de casos de esclerodermia, trastornos de los tejidos conectivos, lupus, artritis reumatoide, enfermedades renales crónicas y terminales en trabajadores expuestos a sílice cristalina respirable. Los trastornos cutáneos y respiratorios preexistentes, incluyendo dermatitis, asma y enfermedades pulmonares crónicas, pueden agravarse en caso de exposición. La exposición profesional a polvo respirable y sílice cristalina respirable se debe monitorear y controlar.

## 12. Información ecotoxicológica

### Ecotoxicidad

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.

| Componentes   | Especies | Resultados de la prueba                                      |
|---|----------|--|
| Yeso (sulfato de calcio, hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26499-65-0) |          |  |
| <b>Acuático/a</b>   |          |  |
| Peces   | CL50     | Carpita cabezona (Pimephales promelas) > 1970 mg/l, 96 horas |

### Persistencia y degradabilidad

El sulfato de calcio se disuelve en agua y forma iones de calcio y sulfato.

### Potencial de bioacumulación

No se espera que ocurra bioacumulación.

### Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

### Otros efectos adversos

No se espera ninguno.

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

### Instrucciones para la eliminación

Elimínese conforme a lo dispuesto en las reglamentaciones federales, estatales y locales. Reciclar responsablemente.

### Reglamentos locales sobre la eliminación

Elimine observando las normas locales en vigor.

### Código de residuo peligroso

El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

### Residuos/producto no utilizado

Elimine observando las normas locales en vigor.

### Envases contaminados

Elimine observando las normas locales en vigor.

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

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.

## 15. Información reguladora

### Reglamentos federales de EE.UU.

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

#### TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

#### Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

#### SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

#### OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

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

Cáncer  
efectos en los pulmones  
efectos sobre el sistema inmune  
efectos renales

**Ley de Control de Sustancias tóxicas (TSCA)**

**Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No listado.

**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas** Sí

**Categorías de peligro clasificadas** Carcinogenicidad

**SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)**

No regulado.

**Otras disposiciones federales**

**Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

No regulado.

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)**

No regulado.

**Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)** No regulado.

**Regulaciones de un estado de EUA**

**Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias**

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

Yeso (sulfato de calcio, hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26499-65-0)

**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA**

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

Yeso (sulfato de calcio, hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26499-65-0)

**US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania**

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

Yeso (sulfato de calcio, hemihidrato CAS 10034-76-1) (CAS 26499-65-0)

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA**

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

**Proposición 65 de California**



**ATENCIÓN:** Este producto puede exponerle a Sílice cristalino (Cuarzo), que es conocido por el Estado de California como causante de cáncer. Para mayor información visitar el sitio [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Proposición 65 de California - CRT: Fecha de Listado/sustancia carcinogénica**

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

Listado: 1 de octubre de 1988

**Estados Unidos. Listado de sustancias candidatas de California. Regulaciones sobre los Productos de Consumo más Seguros (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))**

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

**Inventarios Internacionales**

| <b>País(es) o región</b>     | <b>Nombre del inventario</b>                                  | <b>Listado (sí/no)*</b> |
|------------------------------|---|-------------------------|
| Canadá                       | Lista de Sustancias Nacionales (DSL)                          | No                      |
| Canadá                       | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)                      | No                      |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) | No                      |

\*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).

**16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS**

**La fecha de emisión** 20-Mayo-2019

**La fecha de revisión** -

**Indicación de la versión** 01

## Información adicional

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.

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.

### 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.