



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

## 1. Identificación

Identificador de producto	USG Danoline Acoustical Ceiling Tiles and Panels
Otros medios de identificación	
Número HDS	43601003003
Sinónimos	Paneles de yeso
Uso recomendado	Uso en interiores.
Restricciones recomendadas	Úsese de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la empresa	Compañía de yeso de Estados Unidos (USG)
Dirección	550 West Adams Street 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	No clasificado.
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.
Elementos de la etiqueta	
Símbolo de peligro	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Indicación de peligro	Ninguno.
Consejos de prudencia	
Prevención	Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
Respuesta	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
Almacenamiento	Gúardese de acuerdo con las indicaciones en la sección 7.
Eliminación	Eliminar en concordancia con las regulaciones locales, estatales y federales.
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	%
Sulfato de calcio dihidrato		13397-24-5	> 85
celulosa		9004-34-6	< 10

## **Comentarios sobre la composición**

Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso.

El yeso usado para fabricar estos paneles contiene sílice cristalina respirable en un nivel de hasta < 1 % en peso, dependiendo de la fuente, como indican los métodos de muestreo a granel. Las pruebas de higiene industrial realizando mediciones tanto en el área personal como de muestreo no fueron capaces de detectar sílice cristalina respirable cuando se cortó el producto mediante el método de "marcar y cortar," sierra rotatoria o sierra circular. Se deben seguir las buenas prácticas de trabajo para minimizar la generación de polvo y la exposición real de los empleados debe determinarse los niveles mediante pruebas de higiene industrial 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: Enjuagar la piel con agua/ducharse. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

### **Contacto con los ocular**

Polvo en los ojos: No frotar los ojos. Lavar exhaustivamente con agua. Si se presenta irritación, consultar a un médico.

### **Ingestión**

Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

### **Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados**

El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos.

### **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. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

### **Información general**

EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

## **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**

Ninguno conocido/Ninguna conocida.

### **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**

Enfrie 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**

Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

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

No se ha señalado ningún proceso específico de limpieza. 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**

Utilice métodos de trabajo que reduzcan al mínimo la producción de polvo. Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Use equipo protector personal adecuado. Lávese las manos después del uso. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Cuando se transporte un tablero con un montacargas o equipo similar, resulta esencial que ese equipo esté clasificado como capaz de manipular las cargas.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

Consérvese en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles. Proteger contra los efectos del clima y prevenir la exposición a humedad continua. The Gypsum Association literature (GA-801) recommends storing board flat to avoid damaging edges, warping the board and the potential safety hazards of the board falling over. However, in other situations, storing the board flat may cause a tripping hazard or exceed floor load limits. If stacking board vertically, leave at least 4 inches from the wall to decrease the risk of falling board and no more than 6 inches to avoid too much lateral weight against the wall.

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Límite(s) de exposición ocupacional**

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
celulosa (CAS 9004-34-6)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m3	Fracción respirable.
		15 mg/m3	Polvo total.
Sulfato de calcio dihidrato (CAS 13397-24-5)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m3	Fracción respirable.
		15 mg/m3	Polvo total.

**EE.UU. Valores umbrales ACGIH**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
celulosa (CAS 9004-34-6)	TWA	10 mg/m3	
Sulfato de calcio dihidrato (CAS 13397-24-5)	TWA	10 mg/m3	Fracción inhalable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
celulosa (CAS 9004-34-6)	TWA	5 mg/m3	Respirable.
		10 mg/m3	Total
Sulfato de calcio dihidrato (CAS 13397-24-5)	TWA	5 mg/m3	Respirable.
		10 mg/m3	Total

**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**

Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Apariencia**

Núcleo de yeso cubierto de papel.

<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Panel.
<b>Color</b>	Gris a blancuzco.
<b>Olor</b>	Olor leve o inodoro.
<b>Umbral olfativo</b>	No aplicable (NA).
<b>pH</b>	6 - 8
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No aplicable (NA).
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No aplicable (NA).
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable (NA).
<b>Tasa de evaporación</b>	No aplicable (NA).
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable (NA).
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>Límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No aplicable (NA).
<b>Límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No aplicable (NA).
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	No aplicable (NA).
<b>Límite superior de explosividad (%)</b>	No aplicable (NA).
<b>Presión de vapor</b>	No aplicable (NA).
<b>Densidad de vapor</b>	No aplicable (NA).
<b>Densidad relativa</b>	600 - 900 kg/m <sup>3</sup>
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	2.1 g/l
<b>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No aplicable (NA).
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No aplicable (NA).
<b>Temperatura de descomposición</b>	1450 °C (2642 °F)
<b>Viscosidad</b>	No aplicable (NA).
<b>Otras informaciones</b>	
<b>Densidad aparente</b>	No disponible (ND).
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo.
<b>Propiedades comburentes</b>	No comburente.
<b>COV</b>	0 %

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno bajo el uso normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Óxidos de calcio, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	El procesado mecánico puede generar polvo. La inhalación del polvo puede provocar irritación respiratoria.
<b>Contacto con la cutánea</b>	El polvo o talco pueden irritar la piel.
<b>Contacto con los ocular</b>	El polvo en el aire puede provocar una irritación ocular.
<b>Ingestión</b>	Poco probable debido a la forma del producto.
<b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda</b>	No se espera que sea tóxico agudo.
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	El polvo o talco pueden irritar la piel.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	El polvo puede causar irritación ocular mecánica.

### Sensibilidad respiratoria o cutánea

<b>Sensibilización respiratoria</b>	No es un sensibilizante respiratorio.
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
<b>Carcinogenicidad</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

No listado.

### Informe sobre carcinógenos de NTP

No listado.

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

No listado.

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	No clasificado.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	No clasificado.
<b>Peligro por aspiración</b>	Debido a la forma física del producto, no constituye ningún peligro por aspiración.
<b>Información adicional</b>	Los trastornos cutáneos y respiratorios preexistentes, incluyendo dermatitis, asma y enfermedades pulmonares crónicas, pueden agravarse en caso de exposición.

## 12. Información ecotoxicológica

<b>Ecotoxicidad</b>	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.
---------------------	---

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Sulfato de calcio dihidrato (CAS 13397-24-5)		
<b>Acuático/a</b>		
Peces	CL50	Carpita cabezona (Pimephales promelas)
> 1970 mg/l, 96 horas		
<b>Persistencia y degradabilidad</b>		
No es aplicable a la sal de compuestos inorgánicos. El sulfato de calcio se disuelve en agua sin que se produzca degradación química.		
<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>		
Ninguno conocido/Ninguna conocida.		

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

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Elimíñese 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.

## **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 (NA).

## **15. Información reguladora**

**Reglamentos federales de EE.UU.** Este producto no se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Peligros (Hazard Communication Standard) de OSHA, 29 CFR 1910,1200.

### **TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado 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)**

No listado.

**Ley de Control de Sustancias tóxicas (TSCA)** Uno o más componentes de la mezcla no están en el inventario de TSCA 8(b) o están clasificados como "inactivos".

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

#### **SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa**

No listado.

**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas** No

#### **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** No regulado.

**Segura (SDWA, siglas en inglés)**

### **Regulaciones de un estado de EUA**

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

celulosa (CAS 9004-34-6)

Sulfato de calcio dihidrato (CAS 13397-24-5)

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

celulosa (CAS 9004-34-6)

Sulfato de calcio dihidrato (CAS 13397-24-5)

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

celulosa (CAS 9004-34-6)

Sulfato de calcio dihidrato (CAS 13397-24-5)

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

celulosa (CAS 9004-34-6)

Sulfato de calcio dihidrato (CAS 13397-24-5)

**Proposición 65 de California**

Ley de Prohibición de la Contaminación del Agua Potable con sustancias Tóxicas para la reproducción de 2016 de California (Proposición 65): Este material no contiene sustancias conocidas al Estado de California como causantes de cáncer o daños reproductivos. Para mayor información visitar el sitio [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Inventarios Internacionales**

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (sí/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(s) 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(s) país(es) responsable(s).

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

La fecha de emisión	03-Junio-2019
La fecha de revisión	-
Indicación de la versión	01
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.  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.