



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de producto USG Levelrock™ Brand SRB™ Sound Reduction Board

Otros medios de identificación

Número HDS 5726303001

Uso recomendado Uso en interiores.

Las restricciones de utilización Úsese de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Nombre de la empresa USG Interiors, LLC

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 Carcinogenicidad Categoría 1A
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas) Categoría 2 (pulmones)

Peligros definidos por OSHA No clasificado.

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia Peligro

Indicación de peligro Puede provocar cáncer. Puede provocar daños en los órganos (Pulmón) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

Prevención Recabar instrucciones especiales antes de su uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar el polvo. Usar guantes /indumentaria protectora/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 en concordancia con las regulaciones locales, estatales y federales.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés) Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
Fibra de lana mineral		N/D	< 35
Perlita		93763-70-3	< 30
Celulosa		9004-34-6	< 20

Almidón	9005-25-8	< 15
Caolín	1332-58-7	< 5
Caliza, piedra	1317-65-3	< 5

Impurezas

Nombre químico	Número CAS	%
Sílice cristalina (cuarzo)	14808-60-7	< 2

Comentarios sobre la composición

Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas. 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 < 2%. La exposición a sílice cristalina respirable durante el uso normal de este producto debe determinarse mediante pruebas en el lugar de trabajo.

Las materias primas y/o recubrimientos de este producto contienen pequeñas cantidades de dióxido de titanio, el cual está clasificado como posiblemente carcinogénico para los humanos por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC). Sin embargo, según IARC "no se estima que ocurra una exposición significativa a las partículas de dióxido de titanio durante el uso de los productos donde esta sustancia está unida a otros materiales, como en las pinturas" (1). Véase la Sección 16 para más información.

Número del anexo de la Comisión Europea (CE) para fibras de lana mineral: 650-016-00-2

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 cutáneo

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

Contacto ocular

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

Ingestión

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

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Bajo condiciones normales de uso, este material no posee riesgo alguno para la salud. El polvo puede irritar las vías respiratorias y provocar irritación de la garganta y tos.

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

Peligros específicos del producto químico

No representa un riesgo de incendio.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa. Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Equipos/instrucciones para la prevención de incendios

Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere 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

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 para 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Consérvese alejado de materiales incompatibles.

8. Controles de exposición/protección personal**Límite(s) de exposición ocupacional****EE.UU. - OSHA**

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Fibra de lana mineral (CAS N/D)	TWA	5 mg/m ³	Fibra, respirable (diámetro ≤ 3.5 µm and length ≥ 10 µm)
		15 mg/m ³	Fibra, total

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

Impurezas	Tipo	Valor	Forma
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.3 mg/m ³	Polvo total.
		0.1 mg/m ³	Respirable.
		2.4 millón de partículas	Respirable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Almidón (CAS 9005-25-8)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m ³	Fracción respirable.
		15 mg/m ³	Polvo total.
Caliza, piedra (CAS 1317-65-3)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m ³	Fracción respirable.
		15 mg/m ³	Polvo total.
Caolín (CAS 1332-58-7)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m ³	Fracción respirable.
		15 mg/m ³	Polvo total.
Celulosa (CAS 9004-34-6)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	5 mg/m ³	Fracción respirable.
		15 mg/m ³	Polvo total.

EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Almidón (CAS 9005-25-8)	TWA	10 mg/m ³	
Caolín (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m ³	Fracción respirable.
Celulosa (CAS 9004-34-6)	TWA	10 mg/m ³	
Fibra de lana mineral (CAS N/D)	TWA	1 fibras/cm ³	Fibra, respirable (length > 5 µm and aspect ratio ≥ 3:1)
		5 mg/m ³	Fracción inhalable.
Impurezas	Tipo	Valor	Forma
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m ³	Fracción respirable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Almidón (CAS 9005-25-8)	TWA	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirable. Total
Caliza, piedra (CAS 1317-65-3)	TWA	5 mg/m ³	Respirable.
Caolín (CAS 1332-58-7)	TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Total Respirable.
Celulosa (CAS 9004-34-6)	TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Total Respirable.
Fibra de lana mineral (CAS N/D)	TWA	3 fibras/cm ³	Fibra, respirable (diámetro ≤ 3.5 µm and length ≥ 10 µm)
Perlita (CAS 93763-70-3)	TWA	5 mg/m ³ 5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Fibra, total Respirable. Total
Impurezas	Tipo	Valor	Forma
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.05 mg/m ³	Polvo respirable.

Valores límites biológicos

No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

Controles de ingeniería adecuados

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 cutánea

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. 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

Panel.

Color

Gris a marrón.

Olor

Olor leve o inodoro.

Umbral olfativo

No aplicable.

pH

9

Punto de fusión/punto de congelación

No aplicable.

Punto inicial e intervalo de ebullición

No aplicable.

Punto de inflamación

No aplicable.

Tasa de evaporación

No aplicable.

Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No aplicable.
límite superior de inflamabilidad (%)	No aplicable.
Límite de explosividad inferior (%)	No aplicable.
Límite de explosividad superior (%)	No aplicable.
Presión de vapor	No aplicable.
Densidad de vapor	No aplicable.
Densidad relativa	0.37 (H2O=1)
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	Muy baja solubilidad en agua.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No aplicable.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable.
Temperatura de descomposición	1204.4 °C (2200 °F) (Lana mineral)
Viscosidad	No aplicable.
Otras informaciones	
Densidad aparente	23 lb/ft ³
VOC (% en peso)	0 %

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No se conoce.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Contacto con materias incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	La inhalación del polvo puede provocar irritación respiratoria.
Contacto cutáneo	Puede causar irritación por abrasión mecánica.
Contacto ocular	El contacto directo con material particulado puede causar irritación temporal.
Ingestión	La ingestión puede provocar irritación y molestias estomacales.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Bajo condiciones normales de uso, este material no posee riesgo alguno para la salud.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda No se espera que represente peligro en las condiciones normales de uso previstas.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Caolín (CAS 1332-58-7)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Rata	> 5000 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	> 5000 mg/kg
Corrosión/irritación cutáneas	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.	
Sensibilidad respiratoria o cutánea		
Sensibilización respiratoria	No hay datos disponibles, pero no se esperan ninguno.	
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.	
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles, pero no se esperan ninguno.	
Carcinogenicidad	Puede provocar cáncer.	
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad		
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	1 Carcinogénico para los humanos.	
Informe sobre carcinógenos de NTP		
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	Cancerígeno humano conocido.	
OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)		
No se encuentra en el listado.		
Toxicidad a la reproducción	No hay datos disponibles, pero no se esperan ninguno.	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	No hay datos disponibles, pero no se esperan ninguno.	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos (pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.	
Peligro por aspiración	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 de este producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes pudieran tener un efecto nocivo o dañino para el medio ambiente.	
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.	
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.	
Código de residuo peligroso	No regulado.	
Desechos/Producto no Utilizado	Elimine observando las normas locales.	

Envases contaminados Elimine observando las normas locales.

14. Información relativa al transporte

DOT

No está clasificado como producto peligroso.

IATA

No está clasificado como producto peligroso.

IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10 No procede. Este producto es un sólido. Por lo tanto, el transporte a granel se rige 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, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No se encuentra en el listado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No se encuentra en el listado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

Categorías de peligro
Peligro inmediato - No
Peligro Retrasado: - Si
Riesgo de Ignición - No
Peligro de Presión: - No
Riesgo de Reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No se encuentra en el listado.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas Si

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 ADVERTENCIA: este producto contiene una (varias) sustancia(s) química(s) conocida(s) al Estado de California como causante(s) de cáncer.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Almidón (CAS 9005-25-8)
Caliza, piedra (CAS 1317-65-3)
Caolín (CAS 1332-58-7)
Celulosa (CAS 9004-34-6)
Perlita (CAS 93763-70-3)
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)

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

Caliza, piedra (CAS 1317-65-3)
Caolín (CAS 1332-58-7)
Celulosa (CAS 9004-34-6)
Perlita (CAS 93763-70-3)
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)

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

Almidón (CAS 9005-25-8)
Caliza, piedra (CAS 1317-65-3)
Caolín (CAS 1332-58-7)
Celulosa (CAS 9004-34-6)
Perlita (CAS 93763-70-3)
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

No regulado.

Proposición 65 del Estado de California, EUA

ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer.

Proposición 65 de California, EUA – Carcinógenos y toxicidad reproductiva (CRT): Sustancia listada

Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, 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	22-agosto-2014
La fecha de revisión	-
Versión #	01
Información adicional	<p>Slag Wool Fiber: Large morbidity and mortality studies of both European and North American mineral wool manufacturing workers have been conducted. These studies have found no significant association of non-malignant (i.e. fibrosis) or malignant (i.e., lung cancer or mesothelioma) lung disease and exposures to slag wool fibers and have not established a causal relationship between exposure and non-malignant or malignant diseases.</p> <p>En el 2001, la Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) incluyó las fibras minerales en la categoría del Grupo 3 [“no clasificable como carcinógeno para los seres humanos”]. La fibra sintética mineral usada en este producto esta exenta de la clasificación como carcinógeno de acuerdo con la Nota Q de la Directiva 97/69/CE de la Comisión de la UE.</p> <p>Sílice cristalina: Los materiales en este producto pueden contener sílice cristalina respirable. No se prevé 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 sílice cristalina respirable en el aire puede provocar enfermedades pulmonares (por ej., silicosis) y/o cáncer.</p> <p>Dióxido de titanio: Las materias primas y/o recubrimientos de este producto contienen pequeñas cantidades de dióxido de titanio. La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) ha determinado que el dióxido de titanio es posiblemente carcinogénico para los humanos (grupo 2B) basado en evidencias incompletas en seres humanos pero evidencias suficientes en animales de experimentación. Esta conclusión está relacionada con la exposición por inhalación de larga duración a altas concentraciones de dióxido de titanio pigmentario (en polvo) o ultrafino. Sin embargo, no se piensa que ocurra un grado de exposición significativa a las partículas de dióxido de titanio durante el uso de los productos que contienen el dióxido de titanio unido químicamente a otros materiales, como en las pinturas. Los estudios existentes en seres humanos no indican una relación entre la exposición ocupacional al dióxido de titanio y el riesgo de cáncer (1). La Conferencia Americana de Industrial Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH) ha determinado que esta sustancia se clasifique como no carcinogénico para los humanos (A4). El Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE.UU. no ha incluido esta sustancia en su lista de carcinógenos.</p> <p>Clasificaciones NFPA Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Factor de riesgo físico: 0</p> <p>Escala de riesgos según NFPA: 0 = mínimo 1 = ligero 2 = moderado 3 = serio 4 = severo</p>

Clasificación según NFPA



Referencias

1.) Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC). Volumen 93: Negro de carbón, dióxido de titanio y talco; (5. Se reporta un resumen de los datos). IARC, 2010. Disponible en: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol93/mono93.pdf>>

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.