



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

<b>Identificador de producto</b>	<b>Halcyon™ Healthcare Acoustical Ceiling Panels</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	
<b>Número HDS</b>	41808410002
<b>Sinónimos</b>	Paneles/losetas de fibra de vidrio para cielos rasos
<b>Uso recomendado</b>	Uso en interiores.
<b>Las restricciones de utilización</b>	Úsese de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	
<b>Nombre de la empresa</b>	USG Interiors, LLC
<b>Dirección</b>	550 West Adams Street Chicago, Illinois 60661-3637
<b>Teléfono</b>	1-800-874-4968
<b>Página web</b>	www.usg.com
<b>Número de teléfono para emergencias</b>	1-800-507-8899

## 2. Identificación de peligros

<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.
<b>Peligros para la salud</b>	No clasificado.
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No clasificado.
<b>Elementos de la etiqueta</b>	
<b>Símbolo de peligro</b>	Ninguno.
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno.
<b>Indicación de peligro</b>	Ninguno.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención</b>	Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.
<b>Respuesta</b>	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
<b>Almacenamiento</b>	Gúardese de acuerdo con las indicaciones en la sección 7.
<b>Eliminación</b>	Eliminar en concordancia con las regulaciones locales, estatales y federales.
<b>Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés)</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

<b>Nombre químico</b>	<b>Nombre común y sinónimos</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%</b>
Fibras de vidrio de filamento contínuo		65997-17-3	> 75
Hidróxido de aluminio		21645-51-2	< 10
Dióxido de titanio		13463-67-7	< 5

## Comentarios sobre la composición

Todas las concentraciones están en porcentaje en peso salvo que el componente sea un gas. El producto está constituido de fibras continuas que no se caracterizan como respirables.

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.

## 4. Primeros auxilios

### Inhalación

Saque al aire libre. Retirarse del área de exposición y permanecer alejado hasta que la tos y demás síntomas desaparezcan. Por lo general, no son necesarias otras medidas; pero si las condiciones lo exigen, consúltese a un médico.

### Contacto cutáneo

El contacto directo, prolongado o repetido con la piel puede causar irritación. Aclarar el área con abundante agua. Buscar atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

### Contacto ocular

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

### Ingestión

Este producto no está diseñado para que sea ingerido ni comido. Si se presentan trastornos gástricos, consultar a un médico.

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

Irritación mecánica de la piel, los ojos y el sistema respiratorio.

### 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.

## 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.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para un manejo seguro

Evítese el contacto con los ojos y la piel. 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 en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga lejos de materiales incompatibles, llamas abiertas y temperaturas altas. Conservar alejado de la humedad. Proteger los productos contra el daño físico.

## 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
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	15 mg/m <sup>3</sup>	Polvo total.

#### EEUU. Valores Umbrales ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	
Fibras de vidrio de filamento continuo (CAS 65997-17-3)	TWA	1 fibras/cm <sup>3</sup>	Fibras respirables (longitud > 5 micrómetros y relación longitud ≥ 3:1)
Hidróxido de aluminio (CAS 21645-51-2)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 1 mg/m <sup>3</sup>	Fracción inhalable. Fracción respirable.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Fibras de vidrio de filamento continuo (CAS 65997-17-3)	TWA	3 fibras/cm <sup>3</sup>	Fibras respirables (≤ 3.5 micrómetros de diámetro y ≥ 10 micrómetro de longitud)
		5 mg/m <sup>3</sup>	Fibra, total

#### 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

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. Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Apariencia

Estado físico	Sólido.
Forma	Panel.
Color	Cara blanca con núcleo ámbar

**Olor** Olor leve o inodoro.

**Umbral olfativo** No aplicable.

**pH** No aplicable.

<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	798.89 °C (1470 °F)
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No aplicable.
<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable.
<b>Tasa de evaporación</b>	No aplicable.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No aplicable.
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No aplicable.
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No aplicable.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No aplicable.
<b>Presión de vapor</b>	No aplicable.
<b>Densidad de vapor</b>	No aplicable.
<b>Densidad relativa</b>	0.05 - 0.06 (H2O=1 aprox.)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	No soluble.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No aplicable.
<b>Viscosidad</b>	No aplicable.
<b>Otras informaciones</b>	
<b>Densidad aparente</b>	3.4 - 4.3 lb/p <sup>3</sup>
<b>VOC (% en peso)</b>	N/A (sólido)

## 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>	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Contacto con materias incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Dióxido de carbono.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	La inhalación del polvo puede provocar irritación respiratoria.
<b>Contacto cutáneo</b>	El contacto directo, prolongado o repetido con la piel puede causar irritación.
<b>Contacto ocular</b>	El contacto directo puede causar irritación mecánica de los ojos.
<b>Ingestión</b>	Bajo condiciones normales de uso, este material no posee riesgo alguno para la salud. Este producto no está diseñado, ni se espera que sea ingerido ni comido.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** La irritación mecánica por inhalación o el contacto con la piel puede causar tos o dificultad respiratoria y/o enrojecimiento de la piel y picazón.

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad Aguda** Peligro leve.

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
-------------	----------	-------------------------

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

**Agudo**

*Inhalación*

LC50	Rata	> 2.28 mg/l, 4 Horas
------	------	----------------------

*Oral*

LD50	Rata	> 11000 mg/kg
------	------	---------------

Hidróxido de aluminio (CAS 21645-51-2)

**Agudo**

*Inhalación*

LC50	Rata	7.6 mg/l, 1 Horas > 0.888 mg/l, 4 Horas
------	------	--

*Oral*

LD50	Rata	> 15900 mg/kg
------	------	---------------

**Corrosión/irritación cutáneas** El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.

**Sensibilidad respiratoria o cutánea**

**Sensibilización respiratoria** No es un sensibilizante respiratorio.

**Sensibilización cutánea** No irrita la piel.

**Mutagenicidad en células germinales** Se supone que no es mutagénico.

**Carcinogenicidad** Este material no está clasificado como carcinógeno por los organismos IARC, ACGIH, NTP u OSHA.

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

Fibras de vidrio de filamento continuo (CAS 65997-17-3) 3 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

**OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)**

No se encuentra en el listado.

**Toxicidad a la reproducción** No se espera que sea un peligro para la reproducción.

**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** No hay datos disponibles, pero no se esperan ninguno.

**Peligro por aspiración** Debido a la forma física del producto, no constituye ningún peligro por aspiración.

**Información adicional** No se observaron otros efectos agudos o crónicos específicos para la salud.

**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 hay datos disponibles.

**Potencial de bioacumulación** No se espera que ocurra bioacumulación.

**Movilidad en el suelo** El producto no es móvil en el suelo.

**Otros efectos adversos** No se espera ninguno.

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

<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.
<b>Código de residuo peligroso</b>	No regulado.
<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	Elimine observando las normas locales.
<b>Envases contaminados</b>	Elimine observando las normas locales.

### 14. Información relativa al transporte

<b>DOT</b>	No está clasificado como producto peligroso.
<b>IATA</b>	No está clasificado como producto peligroso.
<b>IMDG</b>	No está clasificado como producto peligroso.
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10</b>	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 no es peligroso de acuerdo con OSHA 29CFR 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 - Si  
Peligro Retrasado: - No  
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** Este producto no contiene sustancias conocidas al Estado de California como causantes de cáncer.

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

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

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

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

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

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)

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

No regulado.

**Proposición 65 del Estado de California, EUA**

No se encuentra en el listado.

**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)	Si

\*Un "Si" 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** 31-octubre-2014

**La fecha de revisión** -

**Versión #** 01

**Información adicional** En junio de 1987, La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC), clasificó las fibras de vidrio de filamento continuo como no clasificables con respecto a la carcinogenicidad en seres humanos (Grupo 3). La evidencia obtenida de los estudios en humanos y en animales fue evaluada por la IARC, declarando los resultados como insuficientes para poder clasificar las fibras de vidrio de filamento continuo como materiales posibles, probables o confirmados causantes de cáncer. La ACGIH ha establecido un TLV (valor límite umbral o límite de exposición recomendado) a las fibras de vidrio de filamento continuo de 1 fibra por centímetro cúbico de aire para las fibras respirables y 5 mg por metro cúbico de aire para el polvo de fibra de vidrio inhalable. Se establecieron estos niveles para prevenir la irritación mecánica de las vías respiratorias superiores. La IARC, NTP (Programa Toxicológico Nacional de los EE.UU.) y OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.) no enumeran las fibras de vidrio de filamento continuo como un carcinógeno. Por la forma en que se fabrican, las fibras de vidrio de filamento continuo en este producto no son respirables. Productos de vidrio de filamento continuo que se cortan, triturar o que son procesados acciones mecánicas severas durante su fabricación o durante su uso pueden contener una pequeña cantidad de partículas respirables, algunos de los cuales pueden ser fragmentos de vidrio.

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.

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**



**Lista de abreviaturas**

NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios.

**Referencias**

HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas

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.