



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

<b>Identificador de producto</b>	<b>USG Custom White &amp; Wood Fiber Ceiling Panels</b>
<b>Otros medios de identificación</b>	
<b>Número HDS</b>	41000000001
<b>Productos adicionales</b>	Lace™, Orleans™, Paneles para cielo raso Tivoli™, clase C de fibra de madera
<b>Sinónimos</b>	Paneles y losetas para cielo raso de fibra de madera
<b>Uso recomendado</b>	Estos productos se usan como losetas para cielo raso y varias aplicaciones más.
<b>Restricciones recomendadas</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>	1-613-996-6666 (CANUTEC)

## 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.

### Elementos de la etiqueta

<b>Símbolo de peligro</b>	Ninguno.
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno.
<b>Indicación de peligro</b>	Ninguno.

### Consejos de prudencia

<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>	Ninguno conocido/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>
Fibra de madera		No aplicable	> 93
Almidón		9005-25-8	< 5
Cera		8002-74-2	< 2

## Comentarios sobre la composición

Los componentes declarados aquí no se consideran peligrosos según las reglamentaciones de WHMIS y OSHA, 29 CFR 1910.1200.

De acuerdo con OSHA y WHMIS los productos arriba mencionados se consideran artículos de consumo y no requieren de HDS. No obstante, queremos dar a conocer tanta información como sea posible relativa a la salud y seguridad a fin de garantizar que el producto se manipule y use correctamente. Esta HDS contiene información valiosa para la manipulación segura y uso adecuado del producto. Esta HDS debe conservarse y estar disponible para los trabajadores y demás usuarios.

## 4. Primeros auxilios

### Inhalación

En caso de inhalación del gas o vapor, trasladar la persona al aire libre. Si la respiración se dificulta o se detiene, administrar oxígeno. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

### Contacto con la cutánea

Lavar la piel con jabón y agua. Si la irritación persiste, consultar a un médico.

### Contacto con los ocular

Enjuagar los ojos con agua durante 15 - 20 minutos. Si la irritación persiste, consultar a un médico.

### Ingestión

Este producto no está previsto para que se ingiera. Es poco probable que ocurra la ingestión. En caso de ingestión, consultar a un médico.

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

No se espera que este producto produzca ningún peligro atípico durante el uso normal. La exposición a altos niveles de polvo puede causar irritación cutánea, ocular, de la garganta o vías respiratorias superiores.

### 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

Utilizar polvo químico seco, espuma y agua pulverizada u otros agentes de extinción apropiados para los materiales que están ardiendo en los alrededores.

### Medios no adecuados de extinción

No se dispone.

### Peligros específicos del producto químico

El polvo de madera puede ser un peligro de explosión en caso de contacto con una fuente de ignición.

### 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 lucha contra 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

El producto terminado es un sólido a base de madera. Cumplir todas las regulaciones locales, municipales, provinciales, estatales y federales. Utilizar métodos estándar autorizados para su eliminación. Eliminar en un relleno sanitario o usar cualquier otro método indicado en las regulaciones.

### 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

El polvo puede formar mezclas explosivas con el aire. Proporcionar una ventilación por extracción apropiada alrededor de las máquinas y en los lugares donde se pueda generar polvo. Utilizar equipo de protección personal según sea necesario (ver la sección 8). Evitar la inhalación frecuente o prolongada de polvo de madera. Usar la protección respiratoria adecuada contra el polvo en las aéreas con poca ventilación y en caso que el límite máximo de concentración (TLV) se sobrepase (ver las Secciones 2 y 8). Utilizar buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. Evitar el contacto con la humedad y el agua. La presencia de agua puede propiciar el crecimiento de mohos.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades**

Almacenar en un lugar seco y bien ventilado alejado de fuentes de calor excesivo. Se debe proteger el producto del clima y de la luz solar directa.

## 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
Almidón (CAS 9005-25-8)	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
Almidón (CAS 9005-25-8)	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	
Cera (CAS 8002-74-2)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Humo.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Almidón (CAS 9005-25-8)	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirable.
		10 mg/m <sup>3</sup>	Total
Cera (CAS 8002-74-2)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	Humo.

### Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

### Controles de ingeniería adecuados

Proveer suficiente ventilación, o sea, la necesaria para controlar los niveles de polvo en el aire. Utilizar la ventilación para mantener la concentración de polvo por debajo de los límites permisibles de exposición. Si se realizan operaciones corte o desbarbado con herramientas eléctricas, colectores de polvo se debe utilizar un sistema de ventilación local. Evitar la exposición innecesaria al polvo y manejar con cuidado. Mantener el área de trabajo limpia de polvo utilizando una aspiradora industrial con filtro de alta eficiencia o humedeciendo el área con agua. Nunca utilizar aire comprimido y evitar barrer en seco. Si no son posibles los controles técnicos, se debe usar gafas de seguridad, guantes y respirador con máscara para el polvo. Utilizar un respirador con cartucho autorizado por NIOSH/MSHA para locales con poca ventilación o en caso que se sobrepasen los límites TLV.

### 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. Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica.

#### 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

<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Panel.
<b>Color</b>	Blanco/marrón

<b>Olor</b>	Neutral.
<b>Umbral olfativo</b>	No se dispone.
<b>pH</b>	No aplicable.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No aplicable.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No aplicable.
<b>Punto de inflamación</b>	No se dispone.
<b>Tasa de evaporación</b>	No se dispone.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No se dispone.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No se dispone.
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No se dispone.
<b>Límite inferior de explosividad (%)</b>	No se dispone.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No se dispone.
<b>Presión de vapor</b>	No se dispone.
<b>Densidad de vapor</b>	No se dispone.
<b>Densidad relativa</b>	0.2 - 0.28 (H <sub>2</sub> O=1)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad (agua)</b>	Insoluble.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No se dispone.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No se dispone.
<b>Temperatura de descomposición</b>	> 400 °C (> 752 °F)
<b>Viscosidad</b>	No aplicable.
<b>Otras informaciones</b>	
<b>Densidad aparente</b>	12 - 17 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 reactivo en las condiciones normales de almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	El contacto con la humedad puede alterar el producto y e incluso causar el surgimiento de moho.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ninguno.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Los productos de descomposición son los mismos previstos para la madera. Estos productos pueden incluir a los óxidos y las partículas de carbono. La degradación térmica oxidativa de la madera produce humos y gases irritantes.

## 11. Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Inhalación</b>	La exposición al polvo producido durante la manipulación o el corte del producto puede provocar irritación de los ojos, la piel, la nariz, la garganta y las vías respiratorias superiores. La exposición extrema a grandes cantidades de polvo puede causar dificultad respiratoria y estornudos. Si existe mucho polvo en el aire se debe abandonar el área. Si los síntomas respiratorios persisten, consultar a un médico. Los paneles y losetas no desprenden polvo después de su instalación, por lo tanto, ellos no representan un peligro conocido cuando están en ese estado.
-------------------	--

<b>Contacto con la cutánea</b>	El contacto directo con la piel puede provocar irritación temporal. Si se frota este producto sobre la piel puede causar abrasión mecánica. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. El polvo de madera puede causar irritación o dermatitis en dependencia de la esencia del árbol. Este hecho tiene una posibilidad remota debido a que el proceso de fabricación de la fibra de madera elimina la mayoría de las sustancias responsables de la irritación de la piel.
<b>Contacto con los ocular</b>	El polvo puede causar irritación mecánica. Si persisten síntomas de ardor, enrojecimiento, picazón u otros, consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Este producto no está previsto para que se ingiera. Aunque es poco probable que ocurra, puede causar irritación del tracto gastrointestinal, garganta y estómago.
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	No se espera que este producto produzca ningún peligro atípico durante el uso normal. La exposición a altos niveles de polvo puede causar irritación cutánea, ocular, de la garganta o vías respiratorias superiores.
<b>Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidad Aguda</b>	No se conoce ninguno para el producto. No obstante, el contacto directo con el polvo, incluyendo el de madera, puede ser un irritante leve para las membranas mucosas de la nariz y ojos.
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	No se conoce ninguno para el producto.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	No se conoce ninguno para el producto. No obstante, el contacto directo con el polvo, incluyendo el de madera, puede ser un irritante leve para las membranas mucosas de la nariz y ojos.
<b>Sensibilidad respiratoria o cutánea</b>	
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No se conoce ninguno para el producto. Sin no obstante, el contacto repetido con el polvo de madera puede causar irritación cutánea, dermatitis o sensibilización o irritación respiratoria, debido al contenido quinolínico de algunas esencias de madera.
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se conoce ninguno para el producto. Sin no obstante, el contacto repetido con el polvo de madera puede causar irritación cutánea, dermatitis o sensibilización o irritación respiratoria, debido al contenido quinolínico de algunas esencias de madera.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No se conoce ninguno para el producto.
<b>Carcinogenicidad</b>	No se conoce ninguno para el producto.

Polvo de madera o aserrín sin tratar: La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) clasifica el polvo de madera no tratado como carcinógeno humano del Grupo I. La clasificación se basa principalmente en la evaluación de la IARC relativa al incremento del riesgo por la ocurrencia de adenocarcinomas en las fosas y nasales y senos paranasales asociados a la exposición ocupacional al polvo de madera sin tratar. Los estudios epidemiológicos han reportado riesgo carcinogénico para los trabajadores en la industria de fabricación de muebles, la maderera y en los aserraderos. IARC ha revisado estos estudios y reporta que existe suficiente evidencia de que los carcinomas nasales se han producido en los trabajadores de la industria de mobiliario donde el riesgo excesivo se asocia a la exposición al polvo de madera o aserrín sin tratamiento procedente de las especies de madera dura. La IARC ha concluido que los datos epidemiológicos no son suficientes para establecer una evaluación definitiva sobre el riesgo ocupacional carcinogénico para un carpintero o trabajador de un aserradero.

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

Fibra de madera (CAS No aplicable) 1 Carcinogénico para los humanos.

**Informe sobre carcinógenos de NTP**

Fibra de madera (CAS No aplicable) Cancerígeno humano conocido.

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

No listado.

<b>Toxicidad a la reproducción</b>	No se conoce ninguno para el producto.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única</b>	No se conoce ninguno para el producto.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas</b>	No se conoce ninguno para el producto.
<b>Peligro por aspiración</b>	No se conoce ninguno para el producto.

**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.

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
<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.

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

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	El producto terminado es un sólido a base de madera. Puede ser reciclado en plantas locales. Si no es posible su reciclaje se debe eliminar el material de acuerdo con todas las regulaciones locales, municipales, provinciales, estatales y federales. Utilizar métodos estándar autorizados para su eliminación. Eliminar en un relleno sanitario o usar cualquier otro método indicado en las regulaciones.
<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

#### 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 se dispone.

### 15. Información reguladora

**Reglamentos federales de EE.UU.** Todos los componentes contenidos en el producto están incluidos en el Inventario de la Ley de Control de las Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección del medio Ambiente de los EE.UU.

Este producto no contiene componentes peligrosos de conformidad con las reglamentaciones de WHMIS y OSHA, 29 CFR 1910.1200, SARA 302, 304 y 313, CERCLA, CAA sección 112 o RCRA para materiales peligrosos.

De acuerdo con OSHA y WHMIS los productos arriba mencionados se consideran artículos de consumo y no requieren de HDS. No obstante, queremos dar a conocer tanta información como sea posible relativa a la salud y seguridad a fin de garantizar que el producto se manipule y use correctamente. Esta HDS contiene información valiosa para la manipulación segura y uso adecuado del producto. Esta HDS debe conservarse y estar disponible para los trabajadores y demás usuarios.

#### **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 listado.

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

No listado.

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

**Categorías de peligro**  
 Peligro inmediato - No  
 Peligro Retrasado: - No  
 Riesgo de Ignición - No  
 Peligro de presión - No  
 Riesgo de Reactividad - No

#### **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 Segura (SDWA, siglas en inglés)**

No regulado.

**Regulaciones de un estado de EUA**

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

Almidón (CAS 9005-25-8)

Cera (CAS 8002-74-2)

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

Cera (CAS 8002-74-2)

Fibra de madera (CAS No aplicable)

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

Almidón (CAS 9005-25-8)

Cera (CAS 8002-74-2)

Fibra de madera (CAS No aplicable)

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

No regulado.

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

ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia conocida al Estado de California como causante de cáncer.

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

Fibra de madera (CAS No aplicable)

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

<b>La fecha de emisión</b>	26-Junio-2015
<b>La fecha de revisión</b>	-
<b>Versión #</b>	01
<b>Información adicional</b>	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.

**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.