

Nombre del producto:	Aislamiento de lana mineral de vidrio sin polimerizar	Página:	1/16
Fecha de revisión:	2017-02-22	Impresa el:	2017-02-22
No. de producto:	KI_DP_108	SDS-ID:	USs-ES/1.2

## **SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

### **1.1. Identificador del producto**

Nombre del producto: Aislamiento de lana mineral de vidrio sin polimerizar

Sinónimos, nombres comerciales: Amber Uncured Blanket Insulation, Amber Uncured Blanket Insulation XLE, Black Uncured Blanket Insulation, Black Uncured Blanket Insulation SR

Revisión: Fecha: 2017-02-22

### **1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos desaconsejados: Aislamiento acústico o térmico para uso en aplicaciones técnicas, aplicaciones industriales y en construcción de edificios.

Usos desaconsejados: Ningunos/as conocidos/as.

### **1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Oficina central Knauf Insulation Inc.  
One Knauf Drive  
Shelbyville  
IN 46176-1496  
Tel: 800 825 4434  
sds@knaufinsulation.com  
www.knaufinsulation.us

Región: Estados Unidos, Central & Sudamérica

### **1.4. Teléfono de emergencia**

Teléfono de urgencias: 24hr: Chemtrec Tel: 800 424 9300

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según la Norma de Comunicación de Peligros OSHA (29 CFR 1910.1200)

Sensibilización cutánea: Categoría 1

Carcinogenicidad: Categoría 1

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene: Ninguno.

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro completas:

Puede causar cáncer por inhalación.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia:

- |                  |   |
|------------------|---|
| - Prevención     | Pedir instrucciones especiales antes del uso.<br>No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.<br>Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.<br>Evitar respirar el polvo.<br>Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.                    |
| - Respuesta      | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Lavar con abundante agua.<br>En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.<br>Tratamiento específico (véase el epígrafe 4 de la HDS).<br>Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.<br>EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. |
| - Almacenamiento | Guardar bajo llave.   |
| - Eliminación    | Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e/o internacional.<br>Información suplementaria que debe figurar en la etiqueta: - Véase la sección 16.   |
-

Nombre del producto:	Aislamiento de lana mineral de vidrio sin polimerizar	Página:	3/16
Fecha de revisión:	2017-02-22	Impresa el:	2017-02-22
No. de producto:	KI_DP_108	SDS-ID:	USs-ES/1.2

---

### **2.3. Otros peligros**

Ninguno.

Resumen de peligros

Peligros Físicos: Ninguno.

Peligros para la salud: Puede causar cáncer por inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede causar irritación mecánica de la piel, los ojos y las vías respiratorias superiores.

Peligros para el medio ambiente: Ninguno.

Síntomas principales: El contacto con la piel, los ojos y la vías respiratorias superiores puede provocar irritación mecánica. La lana mineral de vidrio biosoluble está clasificada como polvo desagradable por la OSHA. La exposición repetida o continuada puede provocar una reacción alérgica de la piel y cáncer por inhalación.

## **SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

### **3.1. Sustancias**

<u>%:</u>	<u>N.º CAS:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Clasificación:</u>	<u>Notas:</u>
83-91	-	Lana mineral de vidrio biosoluble	-	(1), (2), (3)
3-14	25104-55-6	Resina de urea- o fenol-formaldehído	-	(1)
3-6	7732-18-5	Agua	-	-
0.2 max	50-00-0.	Formaldehído	-	-
0.65 max	108-95-2.	Fenol	-	-

Notas:

(1) La identidad química específica y/o concentración porcentual exacta es secreto industrial.

(2) Fibras de vidrio (silicato) artificiales de orientación aleatoria con contenido en óxido alcalino y alcalinotérreo (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) mayor del 18% en peso, que cumplen los requisitos de la Nota Q del Reglamento n.º 1272/2008 y, en consecuencia, no están clasificadas como carcinógenas.

(3) Todos los productos Knauf Insulation cubiertos por esta hoja de datos de seguridad tienen la certificación independiente de EUCEB de fabricación basada en fórmulas de vidrio biosolubles y, por tanto, están exentos de los requisitos de etiquetado según las

Nombre del producto:	Aislamiento de lana mineral de vidrio sin polimerizar	Página:	4/16
Fecha de revisión:	2017-02-22	Impresa el:	2017-02-22
No. de producto:	KI_DP_108	SDS-ID:	USs-ES/1.2

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Notas para el usuario:

Entregar esta hoja de datos de seguridad al médico asistente. En caso de presentares síntomas, aplicar medidas de primeros auxilios adecuadas.

Notas para el médico: Ninguno/a en particular.

Inhalación: Retirar de la exposición. Enjuagar la boca y limpiar el polvo de las vías respiratorias.

Contacto con la piel: Lavar con jabón suave y agua templada después de la exposición. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo. Si se da la irritación mecánica, quítese la ropa contaminada y lávese la piel con cuidado usando agua y jabón.

Contacto con los ojos: Aclare abundantemente con agua durante más de 15 minutos.

Ingestión: Beba mucha agua si se produce una ingestión accidental.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El contacto con la piel, los ojos y la vías respiratorias superiores puede provocar irritación mecánica. La lana mineral de vidrio biosoluble está clasificada como polvo desagradable por la OSHA. La exposición repetida o continuada puede provocar una reacción alérgica de la piel y cáncer por inhalación.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Si persiste cualquier reacción adversa o malestar de los anteriormente expuestos, busque consejo médico profesional.

Atención médica/tratamientos: Ninguno/a en particular.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

Agua, espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y polvo seco.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Los productos no representan un peligro de incendio en uso, sin embargo, los materiales de embalaje o revestimiento pueden ser inflamables. En caso de incendio, el aglutinante se descompone en monóxido de carbono, dióxido de carbono, carbono en partículas y trazas de cianuro de hidrógeno producto de la pirólisis de la resina.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En grandes fuegos en zonas con aireación deficiente, que afecten a materiales de embalaje, puede ser necesario llevar máscara de protección.

Nombre del producto:	Aislamiento de lana mineral de vidrio sin polimerizar	Página:	5/16
Fecha de revisión:	2017-02-22	Impresa el:	2017-02-22
No. de producto:	KI_DP_108	SDS-ID:	USs-ES/1.2

---

## **SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales: Minimizar el contacto directo con la piel para evitar irritaciones mecánicas. Evitar respirar el polvo. En ambientes polvorientos, utilizar máscara de protección adecuada como 3M 8210, N95 o equivalente. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Lavar detenidamente después de manipular. Siempre que sea posible, utilice ventilación natural durante la instalación al objeto de reducir al mínimo los niveles de polvo.

Después de cualquier contacto con el producto, lave la piel con agua fría para reducir los posibles efectos de irritación mecánica. Eliminar el producto sobrante conforme a las normativas locales.

Procedimientos de emergencia: Utilizar el equipo de protección personal recomendado en el apartado 8 de la hoja de datos de seguridad.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No pertinente.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

En entornos polvorientos, utilizar aspiradores cuando sea posible para minimizar los niveles de polvo.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Para la protección personal, vea la sección 8. Para la eliminación de desperdicios, vea la sección 13.

---

Nombre del producto:	Aislamiento de lana mineral de vidrio sin polimerizar	Página:	6/16
Fecha de revisión:	2017-02-22	Impresa el:	2017-02-22
No. de producto:	KI_DP_108	SDS-ID:	USs-ES/1.2

---

## **SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar respirar el polvo. Garantizar una protección respiratoria adecuada si los posibles niveles de polvo superan PEL/TLV. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Lavar detenidamente después de manipular.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Para asegurar el funcionamiento óptimo del producto, cuando haya quitado o abierto el embalaje, los productos deben almacenarse en el interior o cubrirse para protegerlos de la entrada de lluvia o nieve. La disposición del almacenaje debería garantizar la estabilidad de los productos apilados y se recomienda el uso del concepto FIFO (primeros artículos en entrar, primeros en salir).

### **7.3. Usos específicos finales**

Aislamiento acústico o térmico para uso en aplicaciones técnicas, aplicaciones industriales y en construcción de edificios.

---

Nombre del producto:	Aislamiento de lana mineral de vidrio sin polimerizar	Página:	7/16
Fecha de revisión:	2017-02-22	Impresa el:	2017-02-22
No. de producto:	KI_DP_108	SDS-ID:	USs-ES/1.2

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

United States

Valores límite de la exposición:

<u>N.º CAS:</u>	<u>Nombre químico:</u>	<u>Como:</u>	<u>Valores límite:</u>	<u>Cat.:</u>	<u>Notas:</u>	<u>Referencia:</u>	
-	Fibras de lana mineral de vidrio	-	1 fiber/ml	TWA	A3	ACGIH	
-	Fibras de lana mineral partículas totales	-	5 mg/m3	TWA	-	NIOSH	
-	Partículas no clasificadas de otra forma, fracción inhalable	-	15 mg/m3	TWA	-	OSHA	
-	Partículas no clasificadas de otra forma, fracción respirable	-	5 mg/m3	TWA	-	OSHA	
50-00-0	Formaldehido	-	0.016 ppm	TWA	Ca; CT: 15min	NIOSH	
		-	0.1 ppm	C	Ca; CT: 15min		
50-00-0	Formaldehido	-	0.3 ppm	CLV	DSEN; RSEN; A2	ACGIH	
50-00-0	Formaldehido	-	0.75 ppm	TWA	-	OSHA	
		-	2 ppm	STEL	15min		
108-95-2	Fenol	-	5 ppm	19 mg/m3	TWA	skin; CT: 15min	NIOSH
		-	15.6 ppm	60 mg/m3	C	skin; CT: 15min	
108-95-2	Fenol	-	5 ppm	19 mg/m3	TWA	Skin	OSHA
108-95-2	Fenol	-	5 ppm	TWA	Skin; A4; BEI	ACGIH	

Notas:

(A3) - Fibras más largas que 5 µm; diámetro menor que 3 µm; proporción mayor que 5:1 según lo determinado mediante el método de filtros de membrana a 400-450X aumentos (objetivo de 4 mm) con iluminación de contraste de fases.

Ca: Carcinógeno ocupacional potencial.

CT: tiempo máximo.

DSEN: sensibilización de la piel.

RSEN: sensibilización respiratoria.

Skin: posibilidad de absorción a través de la piel.

Skin: absorción a través de la piel.

Skin: peligro de absorción a través de la piel.

(A4) - No clasificable como carcinógeno humano

BEI: Biological Exposure Index.

- Lana mineral de vidrio biosoluble - Véase la sección 3.

Nombre del producto:	Aislamiento de lana mineral de vidrio sin polimerizar	Página:	8/16
Fecha de revisión:	2017-02-22	Impresa el:	2017-02-22
No. de producto:	KI_DP_108	SDS-ID:	USs-ES/1.2

---

## **8.2. Controles de la exposición**

**Medidas técnicas:** Asegurar suficiente ventilación mecánica o natural para que la concentración de fibras permanezca en valores inferiores a PEL/TLV.. Utilizar un extractor local si es preciso. Los equipos de potencia deben llevar dispositivos antipolvo adecuados.

**Protección de los ojos:** Utilice gafas normales o protectoras para trabajar con aislamiento de lana mineral a una altura superior a los hombros o en entornos polvorientos.

**Protección cutánea:** Minimizar el contacto directo con la piel para evitar irritaciones mecánicas. Se recomienda llevar guantes de protección contra productos químicos para minimizar los efectos de aglutinante y fibras no polimerizadas. Lavar la ropa de trabajo separada de otras prendas, toallas y ropa de cama para evitar el traspaso de las fibras. Aclarar a fondo la lavadora.

**Protección respiratoria:** En entornos polvorientos, utilizar una protección respiratoria adecuada.

**Medidas de higiene:** Después de cualquier contacto con el producto, lave la piel con agua fría para reducir los posibles efectos de irritación mecánica.

**Peligros térmicos:** No pertinente.

**Control de exposición a condiciones ambientales:** No pertinente.

---



Nombre del producto:	Aislamiento de lana mineral de vidrio sin polimerizar	Página:	9/16
Fecha de revisión:	2017-02-22	Impresa el:	2017-02-22
No. de producto:	KI_DP_108	SDS-ID:	USs-ES/1.2

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Aspecto:</u>	Sólido.
<u>Forma:</u>	Bobinas., fibra suelta, Panel.
<u>Color:</u>	Blanco. / Amarillo. / Negro.
<u>Olor:</u>	Olor a fenol o formaldehído
<u>Umbral olfativo:</u>	No pertinente.
<u>pH:</u>	No pertinente.
<u>Punto de fusión/punto de congelación:</u>	No pertinente.
<u>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</u>	No pertinente.
<u>Punto de inflamación:</u>	No pertinente.
<u>Temperatura de autoignición (°F)</u>	No pertinente.
<u>Inflamabilidad (sólido, gas):</u>	No pertinente.
<u>Límite de inflamabilidad - inferior (%):</u>	No pertinente.
<u>Límite de inflamabilidad - superior (%):</u>	No pertinente.
<u>Presión de vapor:</u>	No pertinente.
<u>Densidad de vapor:</u>	No pertinente.
<u>Tasa de evaporación:</u>	No pertinente.
<u>Densidad relativa:</u>	7 - 96 kg/m <sup>3</sup>
<u>Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):</u>	No pertinente.
<u>Solubilidad:</u>	Por lo general, inerte químicamente e insoluble en agua.
<u>Punto de descomposición (°F):</u>	No pertinente.
<u>Viscosidad:</u>	No pertinente.
<u>Otros datos:</u>	Diámetro nominal de las fibras 3 - 8µm  Los longitud pondera el diámetro medio geométrico menos 2 errores estándar: < 6 µm  Orientación de las fibras: Aleatorio

Nombre del producto: Aislamiento de lana mineral de vidrio sin polimerizar  
Fecha de revisión: 2017-02-22  
No. de producto: KI\_DP\_108

Página: 10/16  
Impresa el: 2017-02-22  
SDS-ID: USs-ES/1.2

---

## **SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **10.1. Reactividad**

Ninguno.

### **10.2. Estabilidad química**

Producto estable y no reactivo.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Ninguno.

### **10.5. Materiales incompatibles**

El ácido fluorhídrico reaccionará con y disolverá el vidrio.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Los productos de descomposición térmica de la resina pueden incluir dióxido de carbono, monóxido de carbono y trazas de partículas de carbono.

---

Nombre del producto:	Aislamiento de lana mineral de vidrio sin polimerizar	Página:	11/16
Fecha de revisión:	2017-02-22	Impresa el:	2017-02-22
No. de producto:	KI_DP_108	SDS-ID:	USs-ES/1.2

---

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Ingestión: No peligroso por ingestión.

Inhalación: Irritación mecánica de las vías respiratorias superiores. La exposición prolongada y repetida puede provocar cáncer.

Contacto con la piel: Irritación mecánica de la piel. La exposición repetida o continuada puede provocar una reacción alérgica de la piel.

Contacto con los ojos: Irritación mecánica de los ojos.

Síntomas: El contacto con la piel, los ojos y la vías respiratorias superiores puede provocar irritación mecánica. La lana mineral de vidrio biosoluble está clasificada como polvo desagradable por la OSHA. La exposición repetida o continuada puede provocar una reacción alérgica de la piel y cáncer por inhalación.

Información sobre efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda: No se han identificado datos para el producto en su conjunto. Se ha determinado que el formaldehído es corrosivo para los ojos de conejos. El formaldehído provoca sensibilización en el ensayo de maximización con cobayas y el ensayo de ganglios linfáticos locales con ratones; sin embargo, no se han observado señales de sensibilización respiratoria en distintos estudios con ratones.

Datos referidos a los componentes:

Formaldehído.  
Resultado - DL50  
Especie - Rata  
Dosis - 400 ppm  
Exposición - Inhalación.

Formaldehído.  
Resultado - DL50  
Especie - Rata  
Dosis - 640 - 800 mg/kg  
Exposición - Oral

Toxicidad para la reproducción: No se han identificado datos para el producto en su conjunto.

La resina no polimerizada contiene hasta 0,2% de formaldehído libre. La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC por sus siglas en inglés) ha clasificado el formaldehído como carcinógeno humano del grupo 1 (junio de 2004). El formaldehído no está considerado mutágeno. El formaldehído no provocó efectos adversos en la reproducción y el desarrollo en ensayos con animales. La exposición repetida al formaldehído provocó efectos tóxicos solo en los tejidos con contacto directo tras inhalación; exposición oral o cutánea caracterizada por destrucción citotóxica local y posterior reparación de la lesión. Las ubicaciones típicas de la lesiones en animales de experimentación fueron la nariz tras inhalación, el estómago tras administración oral y la piel tras aplicación cutánea.

---

Nombre del producto:	Aislamiento de lana mineral de vidrio sin polimerizar	Página:	12/16
Fecha de revisión:	2017-02-22	Impresa el:	2017-02-22
No. de producto:	KI_DP_108	SDS-ID:	USs-ES/1.2

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **12.1. Toxicidad**

Este producto no es, por composición, ecotóxico para el aire, el agua o la tierra.

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

No existen datos relativos a este producto o sus componentes.

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

No existen datos relativos a este producto o sus componentes.

### **12.4. Movilidad en el suelo**

No existen datos relativos a este producto o sus componentes.

### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No pertinente.

### **12.6. Otros efectos adversos**

Ningunos/as conocidos/as.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

<u>Residuos:</u>	Eliminar de conformidad con la normativa aplicable.
<u>Envases contaminados:</u>	Llevar los contenedores vacíos a un centro de tratamiento de residuos autorizado para su reciclaje o eliminación.
<u>Métodos de eliminación:</u>	Este producto no está clasificado en el Reglamento de Gestión de Residuos (peligrosos) según RCRA. Puede eliminarse en vertederos. En caso de duda, consultar a la sucursal local de la USEPA, al departamento de salud pública local o a las autoridades locales responsables de la gestión de vertederos.

Nombre del producto: Aislamiento de lana mineral de vidrio sin  
polimerizar  
Fecha de revisión: 2017-02-22  
No. de producto: KI\_DP\_108

Página: 13/16  
Impresa el: 2017-02-22  
SDS-ID: USs-ES/1.2

---

## **SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

### **14.1. Número ONU**

No está regulado.

### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No está regulado.

### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

No está regulado.

### **14.4. Grupo de embalaje**

No está regulado.

### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

No está regulado.

### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No está regulado.

### **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC**

No está regulado.

---

Nombre del producto:	Aislamiento de lana mineral de vidrio sin polimerizar	Página:	14/16
Fecha de revisión:	2017-02-22	Impresa el:	2017-02-22
No. de producto:	KI_DP_108	SDS-ID:	USs-ES/1.2

---

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### **15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Estado OSHA: El producto está clasificado como peligroso.

Listada(s) en TSCA: Todos los componentes de este producto están incluidos o exentos de la lista de inventario TSCA.

Cantidad sujeta a notificación según CERCLA:

Formaldehído (100 lb)

Fenol (100 lb)

SARA Título III:

Sección 302 Extremadamente peligroso:

Formaldehído (100 lb)

Fenol (100 lb)

Sección 311/312 Categorías de peligro:

Incendio/inflamabilidad: No

Reactividad: No

Liberación de presión: No

Peligro agudo para la salud: No

Peligro crónico para la salud: Sí

Sección 313 Sustancias químicas tóxicas:

Formaldehído (100 lb)

Fenol (100 lb)

Ley sobre agua potable segura y sustancias tóxicas de California (prop. 65):

Atención: Este producto contiene una sustancia química que, según el Estado de California, produce cáncer.

Normativas estatales de EE. UU.:

Massachusetts - Right-to-Know: Fenol, Formaldehído

New Jersey - Right-to-Know: Fenol, Formaldehído

Pennsylvania - Right-to-Know: Fenol, Formaldehído

De acuerdo con la práctica industrial, Knauf Insulation ha decidido seguir proporcionando a sus clientes la información necesario con el objetivo de garantizar el manejo y uso seguro de la lana mineral durante la vida útil del producto.

---

Nombre del producto:	Aislamiento de lana mineral de vidrio sin polimerizar	Página:	15/16
Fecha de revisión:	2017-02-22	Impresa el:	2017-02-22
No. de producto:	KI_DP_108	SDS-ID:	USs-ES/1.2

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Etiquetado conforme con OSHA HCS (2012): El producto está clasificado como peligroso.

Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
CAS: Chemical Abstract Service  
CFR: Code of Federal Regulations  
EC50/90: Effective Concentration (median / 90th percentile)  
EUCEB: European Certification Board for Mineral Wool Products  
IARC: International Agency for Research on Cancer  
IDLH: Immediately Dangerous to Life and Health  
LC50/90: Lethal Concentration (median / 90th percentile)  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health  
NTP: National Toxicology Program  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (United States)  
PEL: Permissible Exposure Limit  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
REL: Recommended Exposure Limit  
SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act  
SDS: Safety Data Sheet  
STEL: Short Term Exposure Limit  
TLV: Threshold Limit Value  
TSCA: Toxic Substances Control Act  
TWA: Time Weighted Average  
USEPA: United States Environmental Protection Agency

Todos los productos fabricados por Knauf Insulation están hechos con fibras no clasificadas y están certificados por EUCEB.

Los productos que cumplen los requisitos de la certificación EUCEB pueden reconocerse por el logotipo de EUCEB impreso en el envase.

Se puede obtener más información de:

[www.euceb.org](http://www.euceb.org)  
[www.knaufinsulation.com](http://www.knaufinsulation.com)



Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

[www.knaufinsulation.com/comfort-and-handling](http://www.knaufinsulation.com/comfort-and-handling)

Información adicional:

Cambios en las Secciones: 1  
Nuevo formato del documento Fecha: 2017-02-22  
Fecha de modificaciones previas: 2015-11-05, 2015-10-20

Además, en 2001, la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC) modificó la clasificación de las fibras de vidrio de lana mineral de vidrio, pasándola del Grupo 2B (posiblemente cancerígeno) a «no clasificable como cancerígeno para human»

Nombre del producto:	Aislamiento de lana mineral de vidrio sin polimerizar	Página:	16/16
Fecha de revisión:	2017-02-22	Impresa el:	2017-02-22
No. de producto:	KI_DP_108	SDS-ID:	USs-ES/1.2

---

Las informaciones contenidas en esta ficha de datos de seguridad se basan en los datos que obran actualmente en nuestro poder y son fehacientes a condición de que el producto se emplee en las condiciones indicadas y de conformidad con la aplicación especificada en el envase y/o en la documentación técnica. Cualquier otro uso del producto, eventualmente en combinación con otros productos o procesos, será responsabilidad del usuario.

---