



# Mineral wool products / FS boards

## Ficha de información de seguridad del producto

Este producto no necesita una ficha de datos de seguridad. La ficha de información de seguridad del producto se ha facilitado de forma voluntaria

Fecha de emisión: 09/12/2024

Fecha de revisión: 09/12/2024

Reemplaza: 19/11/2020

Versión: 1.5

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma del producto	Artículo
Nombre del producto	Mineral wool products / FS boards
Código de producto	BU Fire Protection Article

#### 1.2. Otros medios de identificación

Otros medios de identificación	Mineral wool products: CP 777 CP 767 CFS-TTS MD P CFS-TTS MD C CFS-CO Mineral wool FS boards: CP 670 CP 673 CP 676 CFS-CT B CFS-CT HDB Insulated sleeve: CP 645
--------------------------------	--

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla	Productos para la construcción
----------------------------	--------------------------------

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

<b>Proveedor</b> Hilti Colombia S.A.S. Calle 99 # 10 – 57 Piso 5 CO Bogotá Colombia T +57 601 519 0001	<b>Servicio que expide la ficha técnica</b> Hilti AG Feldkircherstraße 100 FL 9494 Schaan Liechtenstein T +423 234 2111 <a href="mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com">product.compliance-fire.protection@hilti.com</a>
---	--

#### 1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463  +57 1 519 0001
----------------------	---

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
Colombia	Emergency contact Colombia (24-Hour-Number): GBK GmbH		+57-80 05 189 259	

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

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

Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas

No clasificado

#### 2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado conforme con el SGA de Naciones Unidas

Etiquetado no aplicable

# Mineral wool products / FS boards

## Ficha de información de seguridad del producto

Este producto no necesita una ficha de datos de seguridad. La ficha de información de seguridad del producto se ha facilitado de forma voluntaria

### 2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

Otros peligros que no conllevan clasificación

A Safety Data Sheet is not required due to the classification of these products as “articles” according to Regulation (EC) No. 1907/2006 of 18 December 2006 (EU) / 29CFR 1910.1200 (U.S.A.). Consequently, these products are exempted from CLP / OSHA Labeling and SDS requirements.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación conforme con el SGA de Naciones Unidas
Man-made vitreous (silicate) fibres with random orientation with alkaline and alkali earth oxides (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) content greater than 18% by weight and fulfilling one of the Nota Q conditions	-	≥ 60	No clasificado
Formaldehído al ...%	Nº CAS: 50-00-0	< 0,1	Carcinogenicidad, categoría 1B, H350 Mutagenicidad en células germinales, categoría 2, H341 Toxicidad aguda (oral), categoría 3, H301 Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3, H311 Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3, H331 Corrosión/irritación cutánea, categoría 1B, H314 Sensibilización cutánea, categoría 1, H317

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas de primeros auxilios general

No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Colocar a la víctima en reposo.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel

Lavar la piel con abundante agua. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. Hacer beber mucha agua.

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

Síntomas/efectos

No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento sintomático.

# Mineral wool products / FS boards

## Ficha de información de seguridad del producto

Este producto no necesita una ficha de datos de seguridad. La ficha de información de seguridad del producto se ha facilitado de forma voluntaria

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	El producto mismo no arde. Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
Medios de extinción no apropiados	No utilizar flujos de agua potentes.

#### 5.2. Peligros específicos del producto químico

No se dispone de información adicional

#### 5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	Llevar el equipo de protección individual recomendado.
Procedimientos de emergencia	Evacuar el personal no necesario.

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de información adicional

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No se dispone de información adicional

#### 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Procedimientos de limpieza	Reducir al mínimo la producción de polvo.
----------------------------	---

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la formación de polvo. No respirar el polvo.
Medidas de higiene	Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Impedir o limitar la formación y la propagación de polvo. Almacenar en un lugar seco.
-------------------------------	--

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de información adicional

#### 8.2. Controles técnicos apropiados

Otros datos	No comer, beber ni fumar durante la utilización.
-------------	--

#### 8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección individual (EPI)

##### Equipo de protección individual:

Evitar toda exposición innecesaria. Ropa de protección. Guantes. Gafas de seguridad.

Protección de las manos	Llevar guantes de protección.
-------------------------	-------------------------------

# Mineral wool products / FS boards

## Ficha de información de seguridad del producto

Este producto no necesita una ficha de datos de seguridad. La ficha de información de seguridad del producto se ha facilitado de forma voluntaria

Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
Guantes reutilizables					EN 388

Protección ocular: Gafas químicas o gafas de seguridad  
 Protección de la piel y del cuerpo: Llevar ropa de protección adecuada  
 Protección respiratoria: En caso de formación de polvo, utilizar un equipo respiratorio con filtro. Propagación de polvo: utilizar máscara antipolvo con filtro P2

### Símbolo/s del equipo de protección personal



### 8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Apariencia	Fibroso
Color	Colores variados.
Olor	inodoro.
Umbral olfativo	No disponible
Punto de fusión	> 1000 °C
Punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Inflamabilidad	No inflamable, No inflamable.
Límite inferior de explosividad	No aplicable
Límite superior de explosividad	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
Temperatura de descomposición	No disponible
pH	No disponible
Solución pH	No disponible
Viscosidad, cinemática (valor calculado) (40 °C)	No aplicable
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Presión de vapor a 50°C	No disponible
Densidad	No disponible
Densidad relativa	20 – 250 kg/m <sup>3</sup>
Densidad relativa de vapor a 20°C	No aplicable
Solubilidad	Insoluble.
Tamaño de las partículas	No disponible

### 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de información adicional

# Mineral wool products / FS boards

## Ficha de información de seguridad del producto

Este producto no necesita una ficha de datos de seguridad. La ficha de información de seguridad del producto se ha facilitado de forma voluntaria

### 10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones normales de utilización.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en las condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de información.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de información.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	No clasificado

Formaldehído al ...% (50-00-0)	
DL50 oral	600 mg/kg
DL50 vía cutánea	270 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	480 ppm

Corrosión o irritación cutáneas	No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado
Carcinogenicidad	No clasificado
Toxicidad para la reproducción	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado
Peligro por aspiración	No clasificado
Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	No clasificado

Formaldehído al ...% (50-00-0)	
CE50 - Crustáceos [1]	2 mg/l
NOEC crónico crustáceos	1 mg/l



# Mineral wool products / FS boards

## Ficha de información de seguridad del producto

Este producto no necesita una ficha de datos de seguridad. La ficha de información de seguridad del producto se ha facilitado de forma voluntaria

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Mineral wool products / FS boards	
Persistencia y degradabilidad	No establecido.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Mineral wool products / FS boards	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Mineral wool products / FS boards	
Movilidad en el suelo	No se dispone de información adicional

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono	No clasificado
Otros efectos adversos	No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
--	--

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Número ONU o número ID</b>			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No se dispone de información adicional			

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No aplicable

#### Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

# Mineral wool products / FS boards

## Ficha de información de seguridad del producto

Este producto no necesita una ficha de datos de seguridad. La ficha de información de seguridad del producto se ha facilitado de forma voluntaria

### Transporte ferroviario

No aplicable

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Referencia normativa: Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA).

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

Este producto no necesita una ficha de datos de seguridad. La ficha de información de seguridad del producto se ha facilitado de forma voluntaria<ReplaceEmptyCellBy\_NO\_RELEVANT\_DATA>

Fecha de emisión: 9/12/2024  
 Fecha de revisión: 9/12/2024  
 Reemplaza: 19/11/2020

Otros datos: Ninguno(a).

Texto completo de las frases H:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Carc. 1B	Carcinogenicidad, categoría 1B
Muta. 2	Mutagenicidad en células germinales, categoría 2
Skin Corr. 1B	Corrosión/irritación cutánea, categoría 1B
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
H301	Tóxico en caso de ingestión
H311	Tóxico en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H331	Tóxico en caso de inhalación
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos
H350	Puede provocar cáncer

SDS\_UN\_Hilti

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.