

# ELTRA GmbH

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Nombre Comercial:** Lana de Vidrio

Versión Actual 1.0.0, emitido: 03/2019

Versión sustituida: -, emitido: -

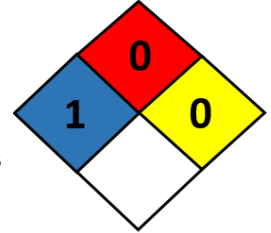
Región: GB

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

#### 1.1 Identificación del producto

Nombre comercial

**Glass wool / Lana de Vidrio**



#### 1.2 Identificación de usos relevantes de las sustancias o mezclas y usos no aconsejados

Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla

Análisis químico.

#### 1.3 Detalles del proveedor de la Hoja de Datos de Seguridad

Dirección:

ELTRA GmbH

Retsch-Allee 1-5

42781 Haan

GERMANY

Nº Teléfono +49 (0) 2104 23 33-400

Nº Fax +49 (0) 2104 23 33-499

Información proporcionada por / teléfono

+49 (0) 2104 23 33-192

Indicaciones sobre la Hoja de Datos de Seguridad

info@eltra.org

a.theisen@eltra.org

#### 1.4 Número de Emergencia:

+49 (0) 172 25 93 400 (24h)

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Información de la Clasificación

Este producto no tiene clasificación y criterios de etiquetados dados en la Normativa (EC) No 1272/2008 (CLP).

Este producto no tiene clasificación y criterios de etiquetados dados en la Directiva de Preparaciones Peligrosas (1999/45/EC; DPD).

#### 2.2 Elementos de la Etiqueta

No relevante.

#### 2.3 Otros Peligros

No se dispone de información.

### SECCIÓN 3: Composición / Información de los componentes

#### 3.1 Sustancias

No aplicable. Este producto no es una sustancia.

#### 3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Este producto no contiene algunas sustancias que deben mencionarse de acuerdo a la Normativa Europea No 1907/2006 (REACH), anexo II.

#### 3.3 Otra información

Este producto es un artículo referido del artículo 3 del Reglamento Europeo de Productos Químicos (REACH) 1907/2006/EC, por lo tanto, no está sujeto a las normas de etiquetado de la directiva Europea 67/548/EEC. La presentación de una Hoja de Seguridad no es una obligación y se da de forma voluntaria.

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios

#### Información general

En caso de que los efectos adversos persistan, consultar a un médico.

#### Tras inhalación

Retire a la persona afectada del área, asegure el suministro de aire fresco.

#### Tras contacto con la piel

Cuando entre en contacto con la piel, limpiar con jabón y agua.

#### Tras contacto con los ojos

Separe los párpados, lave los ojos con abundante agua (15 min).

#### Tras ingerir

Obtenga atención médica si el dolor persiste.

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, ambos agudos y retardados

No se dispone de información.

### 4.3 Indicación de alguna atención médica inmediata y necesidad de tratamiento especial

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de extinción

### 5.1 Medidas de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Medidas de extinción para adaptarse a los alrededores.

#### Medios de extinción no adecuados

No se dispone de información.

### 5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Ninguno conocido.

### 5.3 Recomendaciones para bomberos

Use un aparato respiratorio auto-suficiente. Use indumentaria protectora.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

#### Para personal que no sea de emergencia

Consultar las medidas de protección listadas en la sección 7 y 8. Asegúrese de tener una buena ventilación.

#### Para el personal que atiende las emergencias

No se dispone de información. Equipo de protección personal (PPE) – ver Sección 8.

### 6.2 Precauciones ambientales

No se necesitan medidas especiales.

### 6.3 Métodos y materiales de contención y su limpieza

Asumir mecánicamente. Enviar en contenedores adecuados para recuperación o eliminación.

### 6.4 Referencia de otras secciones

No se dispone de información.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para manipulación segura

#### Orientación para manipulación segura

El aumento de la tensión mecánica de las fibras de filtración puede generar polvo y fibras en el aire que pueden causar molestias.

#### Medidas generales de protección e higiene

No comer, beber o fumar durante el tiempo de trabajo. Mantener alejado de comidas o bebidas. Lavar las manos antes del descanso y después del trabajo. No inhale el polvo generado.

**Indicaciones sobre protección contra el fuego y explosión**

No se necesitan medidas especiales.

**7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo alguna incompatibilidad**

**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener el contenedor firmemente sellado y seco en un lugar seco y bien ventilado. Proteger de la humedad atmosférica y agua.

**Requerimiento para los cuartos de almacenamiento y embarcaciones**

No se necesitan medidas especiales.

**7.3 Usos específicos**

No se dispone de información.

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

**8.1 Parámetros de control**

**Valores límites de exposición profesional**

No	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº EC
1	Polvo		
<b>Lista de límites de exposición aprobado en lugares de trabajo (WELs) / EH40</b>			
	Polvo total inhalable		
	TWA	10	mg/m <sup>3</sup>
<b>Lista de límites de exposición aprobado en lugares de trabajo (WELs) / EH40</b>			
	Polvo respirable		
	TWA	4	mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Controles de Exposición**

**Controles de ingeniería adecuados**

Proporcionar una ventilación adecuada mediante el uso de ventilación de exhaustación local y general de extracción de gases.

**Equipo de protección personal**

**Protección respiratoria**

Si los límites de exposición en el lugar de trabajo son excedidos, se debe usar protección respiratoria aprobada para este trabajo en particular. En caso de formación de polvo, tomar medidas apropiadas para proteger la respiración en los valores de umbral en el lugar de trabajo.

**Protección de Ojos / Cara**

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

**Protección de las manos**

En el caso de riesgo de contacto del producto con la piel, es suficiente protección usar guantes protectores de acuerdo a la i.e. EN 374. Antes del uso, los guantes protectores deben ser examinados para que sean apropiados para el trabajo en específico (por ejemplo resistencia mecánica, compatibilidad de productos y propiedades anti estáticas). Cumpla con las instrucciones e información del fabricante relacionadas con el uso, almacenamiento, cuidado y reemplazo de los guantes de protección. Los guantes protectores deben ser reemplazados inmediatamente si son dañados o usados. Diseñe operaciones para evitar el uso permanente de los guantes protectores.

**Otros**

Indumentaria de trabajo de protección química de uso común.

**Controles de exposición ambiental**

No se dispone de información.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Forma/Color</b>
Sólido
Blanco, transparente
<b>Olor</b>
Inodoro

<b>Umbral de Olor</b>	
No se dispone de información.	
<b>Valor del pH</b>	
Valor	9.0 - 9.5
Temperatura de referencia	20 °C
Concentración	2 g/100g agua
<b>Punto de ebullición / Rango de ebullición</b>	
No se dispone de información.	
<b>Punto de fusión / Rango de fusión</b>	
No se dispone de información.	
<b>Punto de reblandecimiento / temperatura de reblandecimiento (Punto de reblandecimiento Vicat)</b>	
Valor	> 680 °C
<b>Punto de descomposición / rango de descomposición</b>	
No se dispone de información.	
<b>Punto de inflamación</b>	
No aplicable.	
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	
No se dispone de información.	
<b>Propiedades oxidantes</b>	
No se dispone de información.	
<b>Propiedades explosivas</b>	
No se dispone de información.	
<b>Flamabilidad (sólido, gas)</b>	
No se dispone de información.	
<b>Límites inferiores de inflamabilidad o explosión</b>	
No se dispone de información.	
<b>Límites superiores de inflamabilidad o explosión</b>	
No se dispone de información.	
<b>Presión de vapor</b>	
No se dispone de información.	
<b>Densidad de vapor</b>	
No se dispone de información.	
<b>Tasa de evaporación</b>	
No se dispone de información.	
<b>Densidad relativa</b>	
No se dispone de información.	
<b>Densidad</b>	
No se dispone de información.	
<b>Densidad aparente</b>	
Valor	2.52 g/m <sup>3</sup>
Temperatura de referencia	20 °C
<b>Solubilidad en agua</b>	
Observaciones	Insoluble
<b>Solubilidad</b>	
No se dispone de información.	
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	
No se dispone de información.	
<b>Viscosidad</b>	
No se dispone de información.	

## 9.2 Otra información

<b>Otra información</b>
No se dispone de información.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad**  
No se dispone de información.
- 10.2 Estabilidad Química**  
Estable si se almacena y manipula adecuadamente.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**  
No se dispone de información.
- 10.4 Condiciones a evitar**  
Humedad el aire
- 10.5 Materiales incompatibles**  
No se dispone de información.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos**  
Ninguno, si se manipula de acuerdo a lo estipulado.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad oral aguda</b>	No se dispone de información.
<b>Toxicidad dermal aguda</b>	No se dispone de información.
<b>Toxicidad inhalatoria aguda</b>	No se dispone de información.
<b>Irritación / corrosión dérmica</b>	No se dispone de información.
<b>Daño / irritación ocular serio</b>	No se dispone de información.
<b>Sensibilidad dérmica o respiratoria</b>	No se dispone de información.
<b>Mutagenicidad de células germinales</b>	No se dispone de información.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No se dispone de información.
<b>Carcinogenicidad</b>	No se dispone de información.
<b>STOT-exposición única</b>	No se dispone de información.
<b>STOT-exposición repetitiva</b>	No se dispone de información.
<b>Peligro de aspiración</b>	No se dispone de información.
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	El contacto ocular puede causar irritación mecánica mediante partículas de polvo.
<b>Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos a un tiempo de exposición corto o prolongado</b>	La inhalación de grandes concentraciones puede causar daño de los pulmones.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

<b>Toxicidad en peces (aguda)</b>
No se dispone de información.
<b>Toxicidad en peces (crónico)</b>
No se dispone de información.
<b>Toxicidad en Daphnia (aguda)</b>
No se dispone de información.
<b>Toxicidad en Daphnia (crónico)</b>
No se dispone de información.
<b>Toxicidad en algas (aguda)</b>
No se dispone de información.
<b>Toxicidad en algas (crónico)</b>
No se dispone de información.
<b>Toxicidad bacteriana</b>
No se dispone de información.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se dispone de información.

### 12.3 Potencial bio acumulativo

No se dispone de información.

### 12.4 Movilidad en aceite

No se dispone de información.

### 12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

No se dispone de información.

### 12.6 Otros efectos adversos

No se dispone de información.

### 12.7 Otra información

<b>Otra información</b>
No descargar el producto sin tener en cuenta la protección del medio ambiente.
No se dispone información de datos ecológicos.

## SECCIÓN 13: Consideraciones sobre el desecho

### 13.1 Métodos de tratamiento para el desecho

#### Producto

La asignación de un número de código de residuo de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos, debe llevarse a cabo de acuerdo a los lineamientos de la empresa local de residuos.

#### Embalaje

El embalaje contaminado debe ser vaciado lo más alejado posible y se debe limpiar adecuadamente para su uso posterior.

El embalaje que no puede ser limpiado debe ser dispuesto de acuerdo a los lineamientos de la empresa local de residuos.

## SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

### 14.1 Transporte ADR/RID/ADN

Este producto no está sujeto a las normativas ADR/RID/ADN.

### 14.2 Transporte IMDG

Este producto no está sujeto a las normativas IMDG.

### 14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Este producto no está sujeto a las normativas ICAO-TI / IATA.

#### 14.4 Otra información

No se dispone de información.

#### 14.5 Peligros ambientales

La información sobre peligros ambientales, si es relevante, por favor revisar 14.1 – 14.3.

#### 14.6 Precauciones especiales para el uso del producto

No se dispone de información.

#### 14.7 Transporte a granel, de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC

No es relevante.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1 Normativa / legislaciones de seguridad, salud y ambientales específicas para la sustancia o mezcla – Normativas Europeas

##### Directiva del Consejo 96/82/EC sobre el control de peligros de accidentes graves relacionados con sustancias peligrosas

Observaciones

Anexo I, parte 1 + 2: No mencionado. Con respecto a los productos de descomposición, revisar el capítulo 10

#### 15.2 Evaluación de seguridad química

No se dispone de información.

### SECCIÓN 16: Información adicional

#### Información Adicional

Artículo no. 90331, 454 g

Artículo no. 90332, 50 g

#### Fuentes de datos clave utilizados para compilar esta Hoja de Datos:

Directiva EC 67/548/EC resp. 1999/45/EC según sea el caso.

Normativa (EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) según sea el caso.

Directivas EC 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU

Valores límite de umbral nacional de los países correspondientes según se modifique en cada caso. El transporte de acuerdo a las normativas ADR, RID, IMDG, IATA según de modifique en cada caso.

La fuente de información usada para determinar la información física, tóxica y eco tóxica está indicada directamente en el capítulo correspondiente.

#### Departamento que expide la Ficha de Seguridad

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no constituirá una garantía para ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.