

## Ficha de datos de seguridad

### Ficha de datos de seguridad del 10/29/2020, Revisión 1

---

#### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: HT20-51869

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

Uso recomendado:

SU 3: Usos industriales : Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

Usos no recomendados:

Ninguno

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

Proveedor:

ESMALGLASS, S.A.U.

Ctra. CV-20 km 2.3

12540 Villarreal (Castellón)

España

Esmalglass - Telefono: +34 964626544 (L-V de 8 a 18 horas)

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

esv-medioambiente@esmalglass-itaca.com

1.4. Teléfono de emergencia

Esmalglass - Telefono: +34 964626544 (L-V de 8 a 18 horas)

---

#### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):

Aquatic Chronic 3, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:

Ninguna

Indicaciones de peligro:

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

Ninguna

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

## Ficha de datos de seguridad

### 2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:




## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

N.A.

### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 1% - < 2.5%	Óxido de cinc	Número 030-013-00-7 Index: CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH No.: 01-21194638 81-32-XXXX	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
>= 0.1% - < 0.25%	Cuarzo Fracción fina de sílice respirable	CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	 3.9/1 STOT RE 1 H372

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

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

Ninguno

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

Tratamiento:

Ninguno

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

## Ficha de datos de seguridad

Ninguno en particular.

- 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
  - No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.
  - La combustión produce humo pesado.
- 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
  - Utilizar equipos respiratorios apropiados.
  - Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.
  - Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

---

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
  - Usar los dispositivos de protección individual.
  - Llevar las personas a un lugar seguro.
  - Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
  - Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
  - Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
  - En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
  - Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
  - Lavar con abundante agua.
- 6.4. Referencia a otras secciones
  - Véanse también los apartados 8 y 13.

---

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura
  - Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.
  - No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.
  - Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.
  - La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
  - No comer ni beber durante el trabajo.
  - Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
  - Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
  - Materias incompatibles:
    - Ninguna en particular.
  - Indicaciones para los locales:
    - Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales
  - Ningún uso particular

---

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control
  - HT20-51869 - CAS: Preparado

## Ficha de datos de seguridad

TLV TWA - N.A.

TLV STEL - N.A.

VLE 8h - N.A.

VLE short - N.A.

Óxido de cinc - CAS: 1314-13-2

- Tipo OEL: ACGIH - TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> N.A. - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> N.A. - Comportamiento:

N.A. - Notas: (R) - Metal fume fever

VLE 8h - N.A.

VLE short - N.A.

Cuarzo Fracción fina de silice respirable - CAS: 14808-60-7

- Tipo OEL: ACGIH - TWA: 0.025 mg/m<sup>3</sup> N.A. - STEL: N.A. N.A. - Comportamiento:

N.A. - Notas: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer

VLE 8h - 0,05 mg/m<sup>3</sup>

VLE short - N.A.

Valores límites de exposición DNEL

N.A.

Valores límites de exposición PNEC

N.A.

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

No requerido para el uso normal. En cualquier caso operar según las buenas prácticas de trabajo,

Protección de la piel:

No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

Protección de las manos:

No requerido para el uso normal.

Protección respiratoria:

Utilizar una protección respiratoria adecuada, al menos FPP1

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Ninguno

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Aspecto y color:	LÍQUIDO	--	--
Olor:	SIN OLOR	--	--
Umbral de olor:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Punto de fusión/congelamiento:	>500 °C	--	--
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	N/D	--	--
Punto de ignición (flash point, fp):	N/D ° C	--	--

## Ficha de datos de seguridad

Velocidad de evaporación:	N.A.	--	--
Inflamabilidad sólidos/gases:	N/D	--	--
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.	--	--
Presión de vapor:	N/D	--	--
Densidad de los vapores:	N/D	--	--
Densidad relativa:	N/D	--	--
Hidrosolubilidad:	INSOLUBLE	--	--
Solubilidad en aceite:	N/D	--	--
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N/D	--	--
Temperatura de autoencendido:	N/D	--	--
Temperatura de descomposición:	N.A.	--	--
Viscosidad:	N.A.	--	--
Propiedades explosivas:	N/D	--	--
Propiedades comburentes:	N/D	--	--

### 9.2. Otros datos

Propiedad	Valor	Método:	Notas
Miscibilidad:	N.A.	--	--
Liposolubilidad:	N.A.	--	--
Conductibilidad:	N.A.	--	--
Propiedades características de los grupos de sustancias	N.A.	--	--

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad  
Estable en condiciones normales
- 10.2. Estabilidad química  
Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas  
Ninguno
- 10.4. Condiciones que deben evitarse  
Estable en condiciones normales.
- 10.5. Materiales incompatibles  
Ninguna en particular.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos  
Ninguno.

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

- 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos  
Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:  
N.A.

## Ficha de datos de seguridad

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

N.A.

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben considerarse N.A.:

- a) toxicidad aguda;
- b) corrosión o irritación cutáneas;
- c) lesiones o irritación ocular graves;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad en células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

---

### SECCIÓN 12. Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

N.A.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Biótico

Biodegradabilidad fácil: No procede

Abiótico:

Hidrólisis como función de pH: No procede

Fotólisis: No procede

Oxidación atmosférica: No procede

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

Bioacumulación: BCF: 1553 L/kg

BSAF: 0,39 kg/kg dw

#### 12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

Absorción / desorción: Log Kpsuelo: 3,8

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

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

#### 12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

No se conocen

---

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

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

Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

## Ficha de datos de seguridad

---

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU  
Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje  
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente  
N.A.
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios  
N.A.
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC  
Contaminante ambiental:  
N.A.

---

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
  - Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
  - Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
  - Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
  - Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
  - Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013
  - Reglamento (UE) n. 453/2010 (Anexo II)
  - Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 2018/699 (ATP 11 CLP)
- Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:
  - Restricciones relacionadas con el producto:
    - Restricción 3
  - Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas:
    - Ninguna restricción.
- Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:
  - Directiva 2012/18/EU (Seveso III)
  - Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).
  - 1999/13/CE (directiva COV)
  - Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

## Ficha de datos de seguridad

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1  
Ninguno

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

---

### SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H372 Provoca daños en los órganos (pulmones) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
STOT RE 1	3.9/1	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 1
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.