

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 13.02.2026

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 13.02.2026

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** SHERALIQUID
- **Número del artículo:**
208010
208011
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración:** Líquido de mezcla para los revestimientos.
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
SHERA Werkstoff-Technologie GmbH
Espohlstraße 53
D-49448 Lemförde
GERMANY
sdb@shera.de
+ 49 (0) 54 43 - 9933 - 0
- **Área de información:** Sección de certeza de producto.
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
Durante el horario de apertura: +49 5443 9933-0
Horario: Lunes a jueves de 7.30 a 17.30 horas, viernes de 7.30 a 15.00 horas

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008:**
El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008:** Suprimido.
- **Pictogramas de peligro:** Suprimido.
- **Palabra de advertencia:** Suprimido.
- **Indicaciones de peligro:** Suprimido.
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB:**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- **3.2 Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4 Reg.nr.: 01-2119379499-16	dióxido de silicio, preparado químicamente Sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo. Nanoforma: conjunto con nanoformas amorfas Distribución granulométrica basada en el número: d50: 3 - 90 nanoformas con superficie no tratada Forma: Esferoidales Estructura: formas amorfas Cristalinidad: nanoforma amorfa Relación de aspecto: esférico Relación superficie/masa: VSSA [m ² /cm ³]84-1890 40 -900 m ² /g.	25-50%
--	--	--------

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 13.02.2026

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 13.02.2026

Nombre comercial: SHERALIQUID

(se continua en página 1)

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: No se precisan medidas especiales.

En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón.

En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

Consultar un médico si los trastornos persisten.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas:

El producto mismo no quema.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

No existen más datos relevantes disponibles.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia No es necesario.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente Diluir con mucha agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

6.4 Referencia a otras secciones

No se desprenden sustancias peligrosas.

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 13.02.2026 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 13.02.2026

Nombre comercial: SHERALIQUID

(se continua en página 2)

- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado y seco.
 Manténgase el recipiente bien cerrado.
 Proteger de las radiaciones solares directas.
 Temperatura de almacenamiento: entre 5 °C y 50 °C
 Proteger contra las heladas.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No son necesarias medidas especiales.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.
- **Clase de almacenamiento:** 12 - Líquidos no inflamables.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **8.1 Parámetros de control**

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

7631-86-9 dióxido de silicio, preparado químicamente

AGW (DE)	Valor de larga duración: 1 E mg/m ³ 8(II);AGS, 2, Y
----------	---

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **8.2 Controles de la exposición**

- **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
 Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- **Protección respiratoria:**
 Por norma general no son necesarias medidas especiales para el cumplimiento duradero y seguro del /de los valor(es) límite del puesto de trabajo (VLP) y/o otros valores límite.
- **Protección de las manos**
- **Material de los guantes:**
 La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes:**
 El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Para el contacto permanente en áreas de aplicación con bajo riesgo de lesionarse (por ejemplo laboratorios) son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
 Caucho butílico
 Caucho nitrílico
- **No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
 Guantes de tela gruesa
 Guantes de piel
- **Protección de los ojos/la cara**
 Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.
- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora.

ES

(se continua en página 4)

**Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**



fecha de impresión 13.02.2026

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 13.02.2026

Nombre comercial: SHERALIQUID

(se continua en página 3)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Estado físico	Líquido
· Color:	Opaco
· Olor:	Inodoro
· Punto de fusión / punto de congelación	Indeterminado.
· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C
· Inflamabilidad	No aplicable.
· Límite superior e inferior de explosividad	
· Inferior:	No determinado.
· Superior:	No determinado.
· Punto de inflamación:	No aplicable.
· Temperatura de auto-inflamación:	No aplicable.
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· pH a 20 °C	9-10,3
· Viscosidad:	
· Viscosidad cinemática	No determinado.
· Dinámica a 20 °C:	<15 mPas
· Solubilidad	
· agua:	Completamente mezclable.
· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
· Presión de vapor a 20 °C:	~23 hPa
· Densidad y/o densidad relativa	
· Densidad a 20 °C:	1,1-1,3 g/cm³
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor:	No determinado.

· 9.2 Otros datos

· Aspecto:	
· Forma:	Líquido
· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
· Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
· Concentración del disolvente:	
· VOC (CE):	0,00 %
· Cambio de estado:	
· Velocidad de evaporación:	No determinado.

· Información relativa a las clases de peligro físico

· Explosivos	Suprimido.
· Gases inflamables	Suprimido.
· Aerosoles	Suprimido.
· Gases comburentes	Suprimido.
· Gases a presión	Suprimido.
· Líquidos inflamables	Suprimido.
· Sólidos inflamables	Suprimido.
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	Suprimido.
· Líquidos pirofóricos	Suprimido.
· Sólidos pirofóricos	Suprimido.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 13.02.2026

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 13.02.2026

Nombre comercial: SHERALIQUID

(se continua en página 4)

- | | |
|--|------------|
| · Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo | Suprimido. |
| · Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua | Suprimido. |
| · Líquidos comburentes | Suprimido. |
| · Sólidos comburentes | Suprimido. |
| · Peróxidos orgánicos | Suprimido. |
| · Corrosivos para los metales | Suprimido. |
| · Explosivos no sensibilizados | Suprimido. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad** Estable en condiciones normales de almacenamiento y transporte de sólidos.
- **10.2 Estabilidad química** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse**
Helada.
Desecado de la solución. Puede dar lugar a formación de polvo.
- **10.5 Materiales incompatibles** Acero, aluminio y cobre.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
 - **Toxicidad aguda:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**
- | | |
|---|---------------------------|
| 7631-86-9 dióxido de silicio, preparado químicamente | |
| Oral | LD50 >10.000 mg/kg (Rata) |
- **Efecto estimulante primario:**
 - **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Lesiones oculares graves o irritación ocular**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Toxicidad para la reproducción**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
 - **11.2 Información relativa a otros peligros**

- **Propiedades de alteración endocrina**
- | |
|---|
| ninguno de los componentes está incluido en una lista |
|---|

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 13.02.2026

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 13.02.2026

Nombre comercial: SHERALIQUID

(se continua en página 5)

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

7631-86-9 dióxido de silicio, preparado químicamente

EC50/48 h	120 mg/l (Alga)
	7.600 mg/l (Pulga de agua)
EC50/48h	120 mg/l (Alga)
LC50/96 h	>5.000 mg/l (Pez)
NOEC	60 mg/l (Alga)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No se espera que se produzca una acumulación biológica.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:**
Esta mezcla no contiene ingredientes que puedan considerarse persistentes, acumulables biológicamente o tóxicos.
- **mPmB:**
Esta mezcla no contiene ingredientes que puedan considerarse muy persistentes o muy acumulables biológicamente.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:** Por regla general, no es peligroso para el agua.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.
- **Código de residuo:**
El código de residuos según las ordenanzas del índice de residuos (OIR) se realiza con independencia del productor de residuos, por lo que puede ser diferente para un producto. El código de residuos debe determinarse por separado del productor de residuos.
- **Catálogo europeo de residuos:**
La coordinación de los números de clave de los residuos / marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
Los envases o embalajes no contaminados pueden ser tratados como basura doméstica.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU o número ID**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Suprimido.
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR, IMDG, IATA** Suprimido.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 13.02.2026 Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 13.02.2026

Nombre comercial: SHERALIQUID

(se continua en página 6)

· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Clase	Suprimido.
· 14.4 Grupo de embalaje	
· ADR, IMDG, IATA	Suprimido.
· 14.5 Peligros para el medio ambiente:	
· Contaminante marino:	No.
· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios No aplicable.	
· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI No aplicable.	
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	Suprimido.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Disposiciones nacionales:**

· **Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

- Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.
- Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Estos datos se basan en el estado del conocimiento y de las experiencias al día de la fecha de emisión, y no significan una garantía de propiedades del producto y no justifican una relación jurídica contractual. Los datos no se deben modificar ni transferir a otros productos. Está permitida su reproducción en estado inalterado.

- **Persona de contacto:** Sección de certeza de producto.
- **Fecha de la versión anterior:** 29.11.2022
- **Número de la versión anterior:** 4

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31



fecha de impresión 13.02.2026

Número de versión 5 (sustituye la versión 4)

Revisión: 13.02.2026

Nombre comercial: SHERALIQUID

(se continua en página 7)

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· *** Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES