

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



fecha de impresión 26.03.2026

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 26.03.2026

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** SHERAPOL 701
- **Número del artículo:** 954101
- **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:** Pasta pulidora universal.
- **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.
- **Datos adicionales:**
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
- **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:**

Número CE: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Hidrocarburos C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <2% aromáticos Asp. Tox. 1, H304	5-<10%
Número CE: 917-488-4 Reg.nr.: 01-2119458943-27	Hidrocarburos C13-C15 n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, <2% aromáticos Asp. Tox. 1, H304	1-<5%
Número CE: 918-973-3 Reg.nr.: 01-2119458871-30	Hidrocarburos, C13-C16, isoalcanos, cicloalcanos, <2% aromáticos Asp. Tox. 1, H304	1-<5%
Número CE: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43	Hidrocarburos, C12-C15, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos Asp. Tox. 1, H304	1-<5%

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 26.03.2026

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 26.03.2026

Nombre comercial: SHERAPOL 701

(se continua en página 1)

CAS: 1308-38-9 EINECS: 215-160-9 Reg.nr.: 01-2119433951-39	trióxido de dicromo sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	<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**

· **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 con los ojos:**

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

Evitar frotamiento de los ojos.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

· **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:**

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **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** No data disponible.

· **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**

Evitar la formación de polvo.

No respirar el polvo.

Usar ropa de protección personal.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Recoger mecánicamente.

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

· **6.4 Referencia a otras secciones**

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.

ES

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 26.03.2026

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 26.03.2026

Nombre comercial: SHERAPOL 701

(se continua en página 2)

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Prever un sistema de aspiración adecuado en las máquinas elaboradoras.
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Mantener el lugar seco y fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
No almacenar junto con:
Material explosivo.
No almacenar junto con agentes oxidantes.
No almacenar junto con alimentos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Almacenar en un lugar seco.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **Clase de almacenamiento:** TRGS 510: 13 (sólidos 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:**
- | 1308-38-9 trióxido de dicromo | |
|-------------------------------|---|
| LEP (ES) | Valor de larga duración: 2 mg/m ³
VLI, como Cr |
| AGW (DE) | Valor de larga duración: 2 E mg/m ³
1(I);10, EU |
| IOELV (EU) | Valor de larga duración: 2 mg/m ³
as Cr |
- **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:**
No respirar el polvo.
Asegurar suficiente ventilación / aspiración en el puesto de trabajo.
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
 - **Protección respiratoria:** Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
 - **Protección de las manos**
En caso de contacto directo con la piel y frotamiento puede surgir se debería usar guantes de protección.
Para evitar lesiones, recomendamos llevar guantes protectores al usar las unidades de pulido.
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto. Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
 - **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.
Caucho fluorado (Viton)
Caucho butílico

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 26.03.2026

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 26.03.2026

Nombre comercial: SHERAPOL 701

(se continua en página 3)

Caucho de cloropreno

· **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.

· **Protección de los ojos/la cara** Gafas de protección.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

· **Datos generales**

- **Color:** Verde
- **Olor:** característico
- **Punto de fusión / punto de congelación** 42-46 °C
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** 200-240 °C
- **Inflamabilidad** No determinado.
- **Límite superior e inferior de explosividad**
- **Inferior:** No determinado.
- **Superior:** No determinado.
- **Punto de inflamación:** No determinado.
No aplicable.
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **pH** No aplicable.
- **Viscosidad:**
- **Viscosidad cinemática** No aplicable.
- **Dinámica:** No aplicable.
- **Solubilidad**
- **agua:** Insoluble.
- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)** No determinado.
- **Presión de vapor:** No aplicable.
- **Densidad y/o densidad relativa**
- **Densidad:** Indeterminado.
- **Densidad relativa** No determinado.
- **Densidad de vapor:** No aplicable.
- **Características de las partículas** Ver punto 3.

· **9.2 Otros datos**

- **Aspecto:**
- **Forma:** Sólido
- **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:**
- **Contenido de cuerpos sólidos:** 65-75 %
- **Cambio de estado:**
- **Velocidad de evaporación:** No aplicable.

· **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.

(se continua en página 5)

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



fecha de impresión 26.03.2026

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 26.03.2026

Nombre comercial: SHERAPOL 701

(se continua en página 4)

- | | |
|--|------------|
| · Sólidos inflamables | Suprimido. |
| · Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente | Suprimido. |
| · Líquidos pirofóricos | Suprimido. |
| · Sólidos pirofóricos | Suprimido. |
| · 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** No hay datos disponibles.
- **10.2 Estabilidad química** Estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**
Reacciona con oxidantes.
Reacciona con agentes reductores.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse**
Proteger de las radiaciones solares directas.
Proteger de la luz ultravioleta.
- **10.5 Materiales incompatibles**
Agentes oxidantes.
Medio de reducción.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos**
En caso de incendio pueden formarse:
Dióxido de carbono (CO₂).
Óxidos azoicos (NO_x).

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:**

Hidrocarburos C11-C14, n-alcenos, isoalcenos, cicloalcenos, <2% aromáticos

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rata)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Rata)
Inhalatorio	LC50/4 h	>20 mg/l (Rata)

Hidrocarburos C13-C15 n-alcenos, isoalcenos, cicloalcenos, <2% aromáticos

Oral	LD50	>15.000 mg/kg (Rata) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (Rata) (OECD 403)

1308-38-9 trióxido de dicromo

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.

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 26.03.2026 Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 26.03.2026

Nombre comercial: SHERAPOL 701

(se continua en página 5)

- **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

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

Hidrocarburos C13-C15 n-alcános, isoalcános, cicloalcános, <2% aromáticos

LL50 (96h) >1.000 mg/l (Pez) (OECD 203)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **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:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiicación): escasamente peligroso para el agua.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.
De forma concentrada no dejar llegar a la canalización.

· **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 espeditivamente de ramo y proceso.

(se continua en página 7)

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



fecha de impresión 26.03.2026

Número de versión 3 (sustituye la versión 2)

Revisión: 26.03.2026

Nombre comercial: SHERAPOL 701

(se continua en página 7)

· **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.

· Frases relevantes

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

· **Persona de contacto:** Sección de certeza de producto.

· **Fecha de la versión anterior:** 31.08.2020

· **Número de la versión anterior:** 2

· 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

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