

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

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** SHERASON 929
- **Número del artículo:** 702090, 702091
- **UFI:** KCR0-U0H0-F009-RENV
- **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:** Disolvente de alginato para la técnica dental.
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
SHERA Werkstoff-Technologie GmbH & Co. KG
Espohlstraße 53
D-49448 Lemförde
GERMANY
sdb@shera.de
+ 49 (0) 54 43 – 99 33 – 0
- **Área de información:** Sección de certeza de producto.
- **1.4 Teléfono de emergencia:**
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:**
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.
- **2.2 Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro:**



GHS07

- **Palabra de advertencia:** Atención
- **Indicaciones de peligro:**
H319 Provoca irritación ocular grave.
- **Consejos de prudencia**
- P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
- P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- **2.3 Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB:**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

Determinación de las propiedades de alteración endocrina

99-76-3 | 4-hidroxibenzoato de metilo

Lista II

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 14.05.2021

Número de versión 4

Revisión: 14.05.2021

Nombre comercial: SHERASON 929

(se continua en página 1)

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: 102-71-6 EINECS: 203-049-8	2,2',2"-nitrilotrietanol sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	10-25%
CAS: 60-00-4 EINECS: 200-449-4 Número de clasificación: 607-429-00-8 Reg.nr.: 01-2119486399-18	ácido edético Eye Irrit. 2, H319	1-10%
CAS: 111-42-2 EINECS: 203-868-0 Número de clasificación: 603-071-00-1	2,2'-iminodietanol STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1-3%
CAS: 99-76-3 EINECS: 202-785-7	4-hidroxibenzoato de metilo Sustancia con propiedades de alteración endocrina (II)	0,1-<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:**

Por regla general, el producto no irrita la piel.

Lavar con agua y jabón.

· **En caso de con los ojos:**

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

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:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Desconocido.

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Durante un incendio pueden liberarse:

Oxidos azoicos (NOx).

Monóxido de carbono (CO).

Dióxido de carbono (CO₂).

Nitrosaminas.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 14.05.2021

Número de versión 4

Revisión: 14.05.2021

Nombre comercial: SHERASON 929

(se continua en página 2)

- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

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.
Evitar que penetre en la canalización / aguas de superficie / agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Asegurar una ventilación adecuada.
- **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.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**
Asegurar suficiente ventilación / aspiración en el puesto de trabajo.
Evitar la formación de aerosoles.
No respirar el aerosol.
- **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:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No son necesarias medidas especiales.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.
- **Clase de almacenamiento:** No existen informaciones.
- **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:**

102-71-6 2,2',2''-nitrotrietanol

LEP (ES)	Valor de larga duración: 5 mg/m ³
AGW (DE)	Valor de larga duración: 1 E mg/m ³ 1(l);DFG, Y

60-00-4 ácido edético

MAK (DE)	cf. Sección IIb
----------	-----------------

111-42-2 2,2'-iminodietanol

LEP (ES)	Valor de larga duración: 2 mg/m ³ , 0,46 ppm vía dérmica, f
AGW (DE)	Valor de larga duración: 0,5 mg/m ³ , 0,11 ppm 1(l);AGS, H, Sh, Y, 11, 6

- **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.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 14.05.2021

Número de versión 4

Revisión: 14.05.2021

Nombre comercial: SHERASON 929

(se continua en página 3)

- **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:** No es necesario.
- **Protección de las manos**



Guantes de protección

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.
- **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:** Amarillento
- **Olor:** Débil, característico
- **Punto de fusión / punto de congelación** Indeterminado.
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** Indeterminado.
- **Punto de inflamación:** No aplicable.
- **Temperatura de auto-inflamación:** El producto no es autoinflamable.
- **pH** 9
- **Solubilidad**
- **agua:** Completamente mezclable.
- **Densidad y/o densidad relativa**
- **Densidad a 20 °C:** 1,063 g/cm³

· 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:** No determinado.
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.
- **Concentración del disolvente:**
- **VOC (CE):** 0,00 %

· 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 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 14.05.2021

Número de versión 4

Revisión: 14.05.2021

Nombre comercial: SHERASON 929

(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** No hay datos disponibles.
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No hay datos disponibles.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles**
Agentes oxidantes, fuerte.
Ácido fuerte.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos**
Óxidos azoicos (NOx).
Monóxido de carbono (CO).
Dióxido de carbono (CO₂).
Nitrosaminas.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda:** No hay datos disponibles.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

60-00-4 ácido edético

Oral	LD50	4.500 mg/kg (Rata)
Inhalatorio	LC50/6 h	1.000-5.000 mg/m ³ (Rata)

111-42-2 2,2'-iminodietanol

Oral	LD50	1.600 mg/kg (Rata)
------	------	--------------------

- **Corrosión o irritación cutáneas**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular**
Provoca irritación ocular grave.
- **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.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 14.05.2021

Número de versión 4

Revisión: 14.05.2021

Nombre comercial: SHERASON 929

(se continua en página 5)

- **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**

99-76-3	4-hidroxibenzoato de metilo	Lista II
94-13-3	4-hidroxibenzoato de propilo	Lista II

SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

60-00-4 ácido edético

LC50/96 h >100 mg/l (Pez)

111-42-2 2,2'-iminodietanol

IC50/72 h ~3,5 mg/l (Alga)

- **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**
Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.
- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiicación): peligroso para el agua.
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

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.
- **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.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

ES

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 14.05.2021

Número de versión 4

Revisión: 14.05.2021

Nombre comercial: SHERASON 929

(se continua en página 6)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Número ONU o número ID · ADR, ADN, IMDG, IATA 	Suprimido.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas · ADR, ADN, IMDG, IATA 	Suprimido.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte · ADR, ADN, IMDG, IATA · Clase 	Suprimido.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Grupo de embalaje · ADR, IMDG, IATA 	Suprimido.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Peligros para el medio ambiente: · Contaminante marino: 	No.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios 	No aplicable.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI 	No aplicable.
<ul style="list-style-type: none"> · "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
- **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones:** 3
- **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
- **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.

- **Frasas relevantes**
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H315 Provoca irritación cutánea.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 14.05.2021

Número de versión 4

Revisión: 14.05.2021

Nombre comercial: SHERASON 929

(se continua en página 7)

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

· **Número de la versión anterior:** 3

· **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

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

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