

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

fecha de impresión 06.10.2011

Revisión: 06.10.2011

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

· **Identificador del producto**

- **Nombre comercial: Gluma Desensitizer**
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
 - **Utilización del producto / de la elaboración** Para la desensibilización de piezas dentarias

· **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**

Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau

Tel.: 0800 4372522

· **Área de información:**

Dr. Kupka
Tel.: +49 6081 959-363
email: joerg.kupka@heraeus.com

· **Teléfono de emergencia:**

Call "Poisoning Emergency Center Berlin": +49 30 30686 790 (24 hours, support in english and german language)

2 Identificación de los peligros

· **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**

 Xn; Nocivo

R20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.

 Xn; Sensibilizante

R42/43: Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

 Xi; Irritante

R37/38-41: Irrita las vías respiratorias y la piel. Riesgo de lesiones oculares graves.

· **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

· **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

· **Elementos de la etiqueta**

· **Distintivo según las directrices de la CEE:**

El producto está marcado y catalogado según las líneas directrices de la CEE / GefStoffV.

· **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**

Xn Nocivo

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

metacrilato de 2-hidroxietilo
glutaral

· **Frases-R:**

20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.
41 Riesgo de lesiones oculares graves.
42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

· **Frases-S:**

9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.
23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante].

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 06.10.2011

Revisión: 06.10.2011

Nombre comercial: Gluma Desensitizer

(se continua en página 1)

- 24 Evítese el contacto con la piel.
- 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- 37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

- **Otros peligros**

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**

- **Descripción -**

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	metacrilato de 2-hidroxietilo	Xi R36/38; Xi R43	25-50%
CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5	glutaral	T R23/25; C R34; Xn R42/43; N R50	5-10%

- **Avisos adicionales**

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

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**

- **Instrucciones generales:**

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

- **En caso de contacto con la piel:** Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.

- **En caso de con los ojos:**

Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar el médico.

- **En caso de ingestión:** Consultar inmediatamente un médico.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**

- **Sustancias extintoras adecuadas:**

CO₂, pólvora de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.

- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

- **Equipo especial de protección:** Poner la protección respiratoria.

- **Otras indicaciones -**

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

No necesario.

- **Precauciones relativas al medio ambiente:** No requiere medidas especiales.

- **Métodos y material de contención y de limpieza:**

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

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 06.10.2011

Revisión: 06.10.2011

Nombre comercial: Gluma Desensitizer

(se continua en página 2)

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

· **Referencia a otras secciones**

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

7 Manipulación y almacenamiento

· **Manejo:**

· **Precauciones para una manipulación segura**

Mantener el depósito cerrado de forma estanca
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

· **Prevención de incendios y explosiones:** No requiere medidas especiales.

· **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

· **Almacenaje:**

- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No requiere medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as

8 Controles de exposición/protección individual

· **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **Parámetros de control**

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

111-30-8 glutaral

LEP ()	Valor de corta duración: 0,2 mg/m ³ , 0,05 ppm Sc, UIC
---------	--

· **Instrucciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**

· **Equipo de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.
Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.

· **Protección de respiración:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria.
Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de manos:**

Si contacto con la piel es inevitable: guantes de protección para evitar sensibilización posible.
Guantes / resistentes a los disolventes
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
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

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 06.10.2011

Revisión: 06.10.2011

Nombre comercial: Gluma Desensitizer

(se continua en página 3)

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 de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
Caucho butílico
- **Protección de ojos:**
Antes del uso, póngase gafas protectoras y cubra los ojos del paciente para protegerlos de las salpicaduras del material.
- **Protección de cuerpo:** Ropa protectora ligera.

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

· **Forma:**

Líquido

· **Color:**

Incoloro

· **Olor:**

Aromático

· **valor pH a 20°C:**

4,0

· Modificación de estado

· **Punto de fusión /campo de fusión:**

Indeterminado

· **Punto de ebullición /campo de ebullición:** 100°C

· **Punto de inflamación:**

No aplicable.

· **Temperatura fulminante:**

230,0°C

· **Autoinflamabilidad:**

El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:**

El producto no es explosivo.

· **Presión de vapor a 20°C:**

23 hPa

· **Densidad a 20°C:**

1,16 g/cm³

· **Solubilidad en / mezclabilidad con**

· **Agua:**

Poco o no mezclable

· **Concentración del medio de solución:**

· **Agua:**

58,8 %

10 Estabilidad y reactividad

· Reactividad

· Estabilidad química

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.

· **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

· **Productos de descomposición peligrosos:** Ningunos, -as

ES

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 06.10.2011

Revisión: 06.10.2011

Nombre comercial: Gluma Desensitizer

(se continua en página 4)

11 Información toxicológica

· **Información sobre los efectos toxicológicos**

· **Toxicidad aguda:**

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

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

· **Efecto estimulante primario:**

· **En la piel:** Irrita la piel y las mucosas.

· **En el ojo:** Produce irritaciones fuertes con el riesgo de perjudicar seriamente los ojos.

· **Sensibilización:**

Posible sensibilización al aspirarse

Posible sensibilización al contacto con la piel

· **Instrucciones adicionales toxicológicas:**

Nocivo

Irritante

12 Información ecológica

· **Toxicidad**

· **Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Instrucciones generales:**

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

· **Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Catálogo europeo de residuos**

18 01 06	Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas
----------	---

· **Embalajes no purificados:**

· **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

14 Información relativa al transporte

· **Transporte terrestre ADR/RID y GGVSEB (internacional/nacional):**

· **Clase ADR/RID-GGVSEB:** -

· **Transporte/datos adicionales:**

· **Clase IMDG/GGVmar:** -

· **Marine pollutant:** No

· **Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:**

· **Clase ICAO/IATA:** -

· **Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 06.10.2011

Revisión: 06.10.2011

Nombre comercial: Gluma Desensitizer

(se continua en página 5)

· **Transporte/datos adicionales:** -**15 Información reglamentaria**· **Evaluación de la seguridad química:***Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.***16 Otra información***Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.*· **Frases relevantes***R23/25 Tóxico por inhalación y por ingestión.**R34 Provoca quemaduras.**R36/38 Irrita los ojos y la piel.**R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.**R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.**R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.*· **Interlocutor***Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012**email: ruediger.thiele@heraeus.com*· * **Datos modificados en relación a la versión anterior**

ES