

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

fecha de impresión 15.07.2009

Revisión: 15.07.2009

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

· **Datos el producto**

· **Nombre comercial:** PMMA prov.

· **Utilización del producto / de la elaboración**

Agentes auxiliares para la elaboración de prótesis dentales

· **Fabricante/distribuidor:**

Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau

Tel.: 0800 4372522

· **Área de información:**

Dr. Andreas Unkelbach
Tel: +49 6181 35-3191
Fax: +49 6181 35-3520
E-mail: andreas.unkelbach@heraeus.com

· **Emergency information:** Call +49 30 19240 (24 hours).

2 Identificación de los peligros

· **Descripción del riesgo:**



Xi Irritante

· **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".
R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

· **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.

3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química**

· **Descripción -**

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 80-62-6	metacrilato de metilo	Xi, F; R 11-37/38-43	>1%
EINECS: 201-297-1			

· **Avisos adicionales**

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

4 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 en seguida con agua y jabón, enjuaguando bien.
Visitar al médico si existe escozor continuado de piel.

· **En caso de con los ojos:**

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

· **En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca y beber mucha agua.
Consultar inmediatamente al médico

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

fecha de impresión 15.07.2009

Revisión: 15.07.2009

Nombre comercial: PMMA prov.

(se continua en página 1)

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras adecuadas:**
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
CO₂, pólvora de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.
- **Peligro particular provocado por la sustancia, sus productos de combustión o gases derivados:**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental
Llevar puesto traje de protección completa
- **Otras indicaciones -**

6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas de protección relativas a personas:**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Evitar la formación de polvo
Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.
- **Medidas de protección para el medio ambiente:** No requiere medidas especiales.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.
- **Avisos adicionales:**
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manejo:**
 - **Instrucciones sobre la manipulación segura:**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Evitar la formación de polvo.
En caso de formación de polvo, prever un sistema de aspiración.
Rogamos siga las instrucciones adicionales en las instrucciones de uso del producto.
 - **Prevención de incendios y explosiones:** No requiere medidas especiales.
- **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 la exposición/protección personal

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

80-62-6 metacrilato de metilo

LEP	Valor de corta duración: 416 mg/m ³ , 100 ppm
	Valor de larga duración: 208 mg/m ³ , 50 ppm
	Sen

- **Instrucciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección personal**
 - **Medidas generales de protección e higiene**
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 15.07.2009

Revisión: 15.07.2009

Nombre comercial: PMMA prov.

(se continua en página 2)

- **Protección de respiración:**
Use a mask with particle filter in case of dust generation.
Filtro P3
- **Protección de manos:**
Guantes de goma sintética.
Guantes de PVC.
Guantes de plástico.
- **Protección de ojos:** Use safety goggles when grinding.
- **Protección de cuerpo:** Ropa protectora ligera.

9 Propiedades físicas y químicas

· Datos generales

- | | |
|-----------------|------------------------|
| · Forma: | Sólido |
| · Color: | Diferente, según tinte |
| · Olor: | Inodoro |

· Modificación de estado

- | | |
|--|---------------|
| · Punto de fusión /campo de fusión: | Indeterminado |
| · Punto de ebullición /campo de ebullición: | No aplicable. |

· Punto de inflamación:	> 250°C
--------------------------------	---------

· Temperatura fulminante:	400°C
----------------------------------	-------

· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
------------------------------	-----------------------------------

· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
--------------------------------	------------------------------

· Densidad a 20°C:	1,19 g/cm ³
---------------------------	------------------------

· Solubilidad en / mezclabilidad con	
· Agua:	Insoluble

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.
- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos peligrosos de descomposición:** Ningunos, -as
- **Datos adicionales:** -

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
 - **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:** ? -
 - **Efecto estimulante primario:**
 - **En la piel:** No produce irritaciones.
 - **En el ojo:** No produce irritaciones.
 - **Sensibilización** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
 - **Recomendación:**
Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 15.07.2009

Revisión: 15.07.2009

Nombre comercial: PMMA prov.

Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

(se continua en página 3)

· **Embalajes no purificados:**

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

14 Información relativa al transporte

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

· **Clase ADR/RID-GGVS/E -**

· **Transporte/datos adicionales:**

· **Clase IMDG/GGVmar: -**

· **Marine pollutant: No**

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

· **Clase ICAO/IATA: -**

· **Transporte/datos adicionales: -**

15 Información reglamentaria

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

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

· **Letra distintiva y denominación de peligro del producto:**

Xi Irritante

· **Componentes determinantes del peligro para fines del etiquetaje:**

metacrilato de metilo

· **Frases-R:**

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

· **Frases-S:**

24 Evítese el contacto con la piel.

37 Úsense guantes adecuados.

· **Distintivo especial de determinados preparados:**

Contiene metacrilato de metilo, peróxido de dibenzoilo. Puede provocar una reacción alérgica

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 R relevantes**

11 Fácilmente inflamable.

37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

· **Interlocutor**

Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012

email: ruediger.thiele@heraeus.com

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