

**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:** Cara Process ZrO2 white

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

2 Identificación de los peligros

· **Descripción del riesgo:** Nulo

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

No 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".

3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química**

· **Descripción -**

· **Componentes peligrosos:** suprimido

· **Componentes inofensivo:**

CAS: 1314-23-4 EINECS: 215-227-2	dióxido de circonio	79-97%
CAS: 1314-36-9 EINECS: 215-233-5	óxido de itrio	3-15%
CAS: 12055-23-1 EINECS: 235-013-2	dióxido de hafnio	<5%

4 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 en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.*

· **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 la boca y beber mucha agua.

Consultar el médico en caso de achaques persistentes.

5 Medidas de lucha contra incendios

· **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.

· **Equipo especial de protección:** No requiere medidas especiales.

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 15.07.2009

Revisión: 15.07.2009

Nombre comercial: Cara Process ZrO2 white

· **Otras indicaciones -**

(se continua en página 1)

6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas de protección relativas a personas:**
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:** Recoger mecánicamente.
- **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:**
En caso de formación de polvo, prever un sistema de aspiración.
 - **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

- **Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
El producto no contiene cantidades relevantes de substancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
 - **Instrucciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección personal**
 - **Protección de respiración:** Use a mask with particle filter in case of dust generation.
 - **Protección de manos:** No necesario.
 - **Protección de ojos:** Use safety goggles when grinding.
 - **Protección de cuerpo:** Ropa protectora ligera.

9 Propiedades físicas y químicas

· **Datos generales**

- | | |
|-----------------|---------|
| · Forma: | Sólido |
| · Color: | Blanco |
| · Olor: | Inodoro |

· **Modificación de estado**

- | | |
|--|---------------|
| · Punto de fusión /campo de fusión: | 2400°C |
| · Punto de ebullición /campo de ebullición: | Indeterminado |

- | | |
|--------------------------------|---------------|
| · Punto de inflamación: | No aplicable. |
|--------------------------------|---------------|

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

(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: Cara Process ZrO2 white

(se continua en página 2)

- | | |
|---|---------------------------------|
| · Densidad a 20°C: | 6,05 +/- 0,05 g/cm ³ |
| · Solubilidad en / mezclabilidad con | |
| · Agua: | Insoluble |
| · Concentración del medio de solución: | |
| · Concentración del cuerpo sólido: | 100,0 % |

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:** No se conoce ningún efecto sensibilizador
- **Instrucciones adicionales toxicológicas:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.
Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
 - **Recomendación:** Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.
- **Embalajes no purificados:**
 - **Recomendación:** El envase o embalaje puede ser reutilizado o recuperado como materia prima.

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: - |

(se continua en página 4)

E

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

fecha de impresión 15.07.2009

Revisión: 15.07.2009

Nombre comercial: Cara Process ZrO2 white

(se continua en página 3)

· **Transporte/datos adicionales:** -

15 Información reglamentaria

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

Según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas, el producto no precisa etiquetado.

Según el método de cálculo de la "Directriz General de Clasificación para la Producción de la CE", en su última versión vigente, el producto no precisa etiquetado.

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.

· **Interlocutor**

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

email: ruediger.thiele@heraeus.com

E