

**hoja de datos de seguridad
según 91/155/CEE**

fecha de impresión 30.05.2005

refundido el 25.05.2005

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

· **Datos el producto**

· **Nombre comercial:** Alginoplast

· **Utilización del producto / de la elaboración** Material dental de moldeo

· **Fabricante/distribuidor:**

Heraeus Kulzer GmbH
Grüner Weg 11, D-63450 Hanau

Tel.: 0800 4372522

· **Área de información:**

Dr. Barbara Bräu
Tel.: +49 2133 51-8521 / Fax: +49 2133 51-5016
e-mail: barbara.braeu@heraeus.com

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

2 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química**

· **Descripción -**

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 14807-96-6 EINECS: 238-877-9	talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	5-10%
CAS: 16919-27-0 EINECS: 240-969-9	hexafluorotitanato de dipotasio Xn; R 22-37-41-43	0-5%
CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9	óxido de magnesio	0-5%
CAS: 68855-54-9 EINECS: 272-489-0	Kieselguhr, calcinado con fundente decarbonato sódico	50-75%

· **Avisos adicionales**

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

3 Identificación de peligros

· **Descripción del riesgo:**



Xi Irritante

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

El producto contiene polvo de cuarzo. Exposición prolongada puede provocar silicose.
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.

4 Primeros auxilios

· **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.
(se continua en página 2)

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 30.05.2005

refundido el 25.05.2005

Nombre comercial: Alginoplast

- **En caso de ingestión:** Provocar vómito y consultar un médico.

(se continua en página 1)

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras adecuadas:** De poca importancia.
- **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:** No requiere medidas especiales.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas de protección relativas a personas:** No necesario.
- **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:**
Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.
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:**
Evitar la formación de polvo.
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:**

14807-96-6 talco (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

LEP () 2* mg/m³

8002-74-2 ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas

LEP () 2 mg/m³

1309-48-4 óxido de magnesio

LEP () 10 mg/m³

- **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**
Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

(se continua en página 3)

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 30.05.2005

refundido el 25.05.2005

Nombre comercial: Alginoplast

(se continua en página 2)

- **Protección de respiración:** Use a mask with particle filter in case of dust generation.
 - **Aparato de filtro recomendado para aplicación de corta duración.**
P2 (FFP 2 EN 149:2001) / P3 (FFP 3 EN 149:2001)
- **Protección de manos:**
Si contacto con la piel es inevitable: guantes de protección para evitar sensibilización posible.
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / 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.
 - **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 en áreas de aplicación con bajo riesgo de lesionarse (por ejemplo laboratorios) son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
Guantes de PVC o PE.
Caucho natural (Latex)
 - **Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
Guantes de PVC o PE.
- **Protección de ojos:** No necesario absolutamente.
- **Protección de cuerpo:** Ropa protectora ligera.

9 Propiedades físicas y químicas

· Datos generales

- **Forma:** Pólvora
- **Color:** Según denominación del producto
- **Olor:** Aromático

· Modificación de estado

- **Punto de fusión /campo de fusión:** Indeterminado
- **Punto de ebullición /campo de ebullición:** Indeterminado

- **Punto de inflamación:** No aplicable.

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

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

- **Densidad:** No determinado

- **Densidad aparente:** 250-500 kg/m³

· 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.

(se continua en página 4)

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 30.05.2005

refundido el 25.05.2005

Nombre comercial: Alginoplast

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

(se continua en página 3)

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
 - **Efecto estimulante primario:**
 - **En la piel:** No produce irritaciones.
 - **En el ojo:** No produce irritaciones.
 - **Sensibilización:** Posible sensibilización al contacto con la piel
- **Instrucciones adicionales toxicológicas:**
Irritante
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 tiene los siguientes riesgos:

12 Información ecológica

- **Instrucciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
 - **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.
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

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:** -

15 Información reglamentaria

- **Distinción según las directrices de la CEE:**
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.
El producto esta marcado y catalogado según las líneas directrices de la CEE / GefStoffV.

(se continua en página 5)

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 30.05.2005

refundido el 25.05.2005

Nombre comercial: Alginoplast

(se continua en página 4)

- **Letra distintiva y denominación de peligro del producto:**
Xi Irritante
- **Componentes determinantes del peligro para fines del etiquetaje:**
hexafluorotitanato de dipotasio
- **Frases-R:**
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- **Frases-S:**
22 No respirar el polvo.
24 Evítese el contacto con la piel.
37 Úsense guantes adecuados.
- **Reglamento nacional:**
 - **Clase de peligro para el agua:** CPA 1 (autoclasiicación): poco peligroso para el agua.

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**
22 Nocivo por ingestión.
37 Irrita las vías respiratorias.
41 Riesgo de lesiones oculares graves.
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- **Interlocutor**
Dr. Thiele Tel.: (+49) 6181 35-3012
email: ruediger.thiele@heraeus.com

E