

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

fecha de impresión 22.10.2004

refundido el 22.10.2004

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

· **Datos el producto**

· **Nombre comercial:** Xantalgin select, Xantalgin crono

· **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. Palussek Tel.: +49 2133 51-4911 / Fax: +49 2133 51-5016

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

2 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química**

· **Descripción -**

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 7631-86-9 EINECS: 231-545-4	dióxido de silicio, preparado químicamente		50-75%
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 25-37	0-5%
CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9	óxido de magnesio		0-5%

· **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:**

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, enjuaguando bien.

· **En caso de con los ojos:** Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente.

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

E
(se continua en página 2)

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 22.10.2004

refundido el 22.10.2004

Nombre comercial: Xantalgin select, Xantalgin cromo

(se continua en página 1)

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.
- **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:** Recoger mecánicamente.
- **Avisos adicionales:** No desprende sustancias peligrosas.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manejo:**
 - **Instrucciones sobre la manipulación segura:** No requiere medidas especiales.
 - **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
*Fracción respirable (d), (e)

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.
 - **Protección de respiración:** No necesario
 - **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 / sustancia / preparado.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

(se continua en página 3)

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 22.10.2004

refundido el 22.10.2004

Nombre comercial: Xantalgin select, Xantalgin cromo

(se continua en página 2)

· **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.

· **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:**

- Caucho butílico
- Caucho fluorado (Viton)
- Caucho nitrílico
- Caucho de cloropreno
- Guantes de PVC o PE.
- Guantes de neopreno.

· **Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

- Caucho natural (Latex)

- **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:** Característico

· **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 a 20°C:** 0 g/cm³

· **Solubilidad en / mezclabilidad con**

- **Agua:** Insoluble

· **Concentración del medio de solución:**

- **Medios orgánicos de solución:** 0,0 %

- **Concentración del cuerpo sólido:** 98,0 %

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.

(se continua en página 4)

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 22.10.2004

refundido el 22.10.2004

Nombre comercial: Xantalgin select, Xantalgin crono

· **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:**
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:
Irritante

12 Información ecológica

- **Instrucciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): 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:** 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:** -

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

(se continua en página 5)

hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 22.10.2004

refundido el 22.10.2004

Nombre comercial: Xantalgin select, Xantalgin cromo

(se continua en página 4)

- **Componentes determinantes del peligro para fines del etiquetaje:**
hexafluorotitanato de dipotasio
- **Frases-R:**
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- **Frases-S:**
24 Evítese el contacto con la piel.
37 Úsense guantes adecuados.
- **Reglamento nacional:**
 - **Clase de peligro para el agua:** CPA 1 (autoclasiación): 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**
25 Tóxico por ingestión.
37 Irrita las vías respiratorias.
- **Interlocutor**
Dr. Tuchscherer Tel.: (49) 6081 959-287
christian.tuchscherer@heraeus.com
 - * **Datos modificados en relación a la versión anterior**