

## Ficha de datos de seguridad según OSHA HCS 29 CFR 1910.1200

fecha de impresión 25.01.2018

Version US-ES-Rev 1

Revisión: 25.01.2018

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

- **Identificador del producto**

- **Nombre comercial:** GC PAS/CIÓN

- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Material dental

Producto no adecuado para usos comerciales.

Para evitar riesgos para las personas y el medio ambiente es necesario cumplir las instrucciones de uso.

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

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

- **Fabricante/distribuidor:**

GC America Inc.

3737 W. 127th Street

Alsip, IL 60803

USA

sds@gcamerica.com

- **Área de información:** Regulatory Affairs

- **Teléfono de emergencia:**

Durante horas de operación (Lunes - Viernes 8:00 AM-5:00 PM CST): +1 (708) 597-0900

Transporte (ChemTel INC) Número de Teléfono de Emergencia. +01-813-248-0585

### 2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

- **Datos adicionales:**

La información proporcionada es en lo que respecta a la calificación ( s ) de toxicidad y peligrosidad de los componentes individuales ( s ) en la formulación. El riesgo ( s ) asociado depende de la ruta ( s ) de exposición. El sistema de calificación de riesgo se basa totalmente en la existencia del riesgo ( s ) y no toma en cuenta la probabilidad de reducción del riesgo ( s ) a través del uso y manejo adecuado .

- **Elementos de la etiqueta**

- **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

- **Pictogramas de peligro**



GHS07

- **Palabra de advertencia** Atención

- **Indicaciones de peligro**

Provoca irritación ocular grave.

- **Consejos de prudencia**

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad según OSHA HCS 29 CFR 1910.1200

fecha de impresión 25.01.2018

Version US-ES-Rev 1

Revisión: 25.01.2018

**Nombre comercial:** GC PAS/CION

( se continua en página 1 )

Llevar gafas de protección / máscara de protección.  
**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

· **Datos adicionales:**

55.7 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida.

· **Sistema de clasificación:**

· **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



· **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:**

Sólo las sustancias necesarias para ser mencionado con arreglo al anexo II del Reglamento 1907/2006 se enumeran. La información sobre las otras sustancias que pueden estar presentes puede obtenerse a petición .

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 7778-18-9 EINECS: 231-900-3	calcium sulfate	25 - < 50%
CAS: 7722-88-5 EINECS: 231-767-1	pirofosfato de tetrasodio	1 - < 2.5%
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8	white mineral oil (petroleum)	1 - < 2.5%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di-terc-butil-p-cresol	0.1 - < 0.2%

· **Indicaciones adicionales:**

Si una sustancia está marcado con \*\*, entonces la sustancia es un secreto comercial. Esto está permitido en virtud de la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA ( HCS ) como secreto comercial y bajo GHS como información comercial confidencial ( ICC ) .

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

US

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## ségun OSHA HCS 29 CFR 1910.1200

fecha de impresión 25.01.2018

Version US-ES-Rev 1

Revisión: 25.01.2018

Nombre comercial: GC PAS/CION

( se continua en página 2 )

### 4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**  
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.  
Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **En caso de inhalación del producto:**  
Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.  
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:**  
Lavar con agua caliente.  
Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **En caso de con los ojos:**  
Proteger el ojo no dañado.  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**  
Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
Consultar un médico si los trastornos persisten.
- **Indicaciones para el médico:**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.  
Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **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:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- **Indicaciones adicionales**  
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

### 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Poner las personas a salvo.  
Evitar la formación de polvo.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
Usar ropa de protección personal.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.

( se continua en página 4 )

US

# Ficha de datos de seguridad según OSHA HCS 29 CFR 1910.1200

fecha de impresión 25.01.2018

Version US-ES-Rev 1

Revisión: 25.01.2018

**Nombre comercial:** GC PAS/CION

( se continua en página 3 )

- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
 Recoger mecánicamente.  
 Evitar la formación de polvo.  
 Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.
- **Referencia a otras secciones**  
 Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
 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

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**  
 Observar las instrucciones de uso.  
 Evitar la formación de polvo.  
 Retire con regularidad el polvo que se forma inevitablemente.  
 Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
 La combinación de el aire, el polvo puede formar una mezcla explosiva.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
 Conservar sólo en envases originales cerrados.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con alimentos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
 Observar las indicaciones de uso y almacenaje.  
 Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## 8 Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para 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:**

**CAS: 7778-18-9 calcium sulfate**

PEL (US)	Valor de larga duración: 15* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
REL (US)	Valor de larga duración: 10* 5** mg/m <sup>3</sup> *total dust **respirable fraction
TLV (US)	Valor de larga duración: 10* mg/m <sup>3</sup> *as inhalable fraction

**CAS: 7722-88-5 pirofosfato de tetrasodio**

REL (US)	Valor de larga duración: 5 mg/m <sup>3</sup>
TLV (US)	TLV withdrawn

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad según OSHA HCS 29 CFR 1910.1200

fecha de impresión 25.01.2018

Version US-ES-Rev 1

Revisión: 25.01.2018

**Nombre comercial:** GC PAS/CION

( se continua en página 4 )

**CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol**

REL (US) Valor de larga duración: 10 mg/m<sup>3</sup>

TLV (US) Valor de larga duración: 2\* mg/m<sup>3</sup>  
\*as inhalable fraction and vapor

· **Indicaciones adicionales:**

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

· **Controles de la exposición**

· **Equipo de protección individual:**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

No respirar el polvo /humo /neblina.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

· **Protección respiratoria:**



Se recomienda protección respiratoria.

· **Protección de manos:**



Guantes de protección

· **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.

· **Protección de ojos:** Gafas de protección

## 9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma: En polvo

Color: Rosa

· **Olor:** Menta

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **valor pH:** No aplicable.

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

## ségun OSHA HCS 29 CFR 1910.1200

fecha de impresión 25.01.2018

Version US-ES-Rev 1

Revisión: 25.01.2018

Nombre comercial: GC PAS/CION

( se continua en página 5 )

· <b>Cambio de estado</b> Punto de fusión/punto de congelación:	Indeterminado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	Indeterminado.
· <b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable.
· <b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No determinado.
· <b>Temperatura de ignición:</b>	Indeterminado.
· <b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
· <b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Límites de explosión:</b> Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
· <b>Presión de vapor:</b>	No aplicable.
· <b>Densidad:</b>	Indeterminado.
· <b>Densidad relativa</b>	No determinado.
· <b>Densidad de vapor</b>	No aplicable.
· <b>Tasa de evaporación:</b>	No aplicable.
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Insoluble.
· <b>Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	No determinado.
· <b>Viscosidad:</b> Dinámica:	No aplicable.
Cinemática:	No aplicable.
· <b>Concentración del disolvente:</b>	
<b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	100.0 %
· <b>Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química** Estable a temperatura ambiente
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

-US

( se continua en página 7 )

# Ficha de datos de seguridad según OSHA HCS 29 CFR 1910.1200

fecha de impresión 25.01.2018

Version US-ES-Rev 1

Revisión: 25.01.2018

Nombre comercial: GC PAS/CION

( se continua en página 6 )

## 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** No produce irritaciones.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
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

- **IARC ( Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer )**

2,6-di-terc-butyl-p-cresol

3

- **Leyenda categorías cancerígenos ' :**  
IARC Grupo 1 : El agente es cancerígeno para los seres humanos.  
IARC Grupo 2A: El agente es probablemente cancerígeno para los seres humanos.  
IARC Grupo 2B : El agente es posiblemente cancerígeno para los seres humanos.  
IARC Grupo 3 : El agente no es clasificable en cuanto a carcinogenicidad en seres humanos .  
IARC Grupo 4 : El agente no es probablemente carcinógena para los seres humanos.  
NTP K : Conocido como carcinógeno humano.  
NTP R : anticipa razonablemente que sea carcinógeno humano.
- **Toxicidad por dosis repetidas** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**  
No existen más datos relevantes disponibles.  
No existen más datos relevantes disponibles.

## 12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:** No se tiene conocimiento de que represente un peligro para el agua.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

## 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.

( se continua en página 8 )

US

# Ficha de datos de seguridad según OSHA HCS 29 CFR 1910.1200

fecha de impresión 25.01.2018

Version US-ES-Rev 1

Revisión: 25.01.2018

**Nombre comercial:** GC PAS/CION

( se continua en página 7 )

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## 14 Información relativa al transporte

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Número ONU</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>	suprimido
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>	suprimido
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b></li> <li>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Clase</b></li> </ul>	suprimido
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Grupo de embalaje</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	suprimido
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Peligros para el medio ambiente:</b></li> <li>· <b>Contaminante marino:</b></li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Precauciones particulares para los usuarios</b></li> </ul>	No aplicable.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b></li> </ul>	No aplicable.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b></li> </ul>	suprimido

## 15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Elementos de las etiquetas del SAM**  
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).
- **Pictogramas de peligro**



GHS07

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Indicaciones de peligro**  
Provoca irritación ocular grave.
- **Consejos de prudencia**  
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
Llevar gafas de protección / máscara de protección.  
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

( se continua en página 9 )



# Ficha de datos de seguridad según OSHA HCS 29 CFR 1910.1200

fecha de impresión 25.01.2018

Version US-ES-Rev 1

Revisión: 25.01.2018

**Nombre comercial:** GC PAS/CION

( se continua en página 8 )

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Evaluación de la seguridad química:**  
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## 16 Otra información

- **Persona de contacto:** Regulatory Affairs
- **Interlocutor:**  
Regulatory Affairs  
Telephone No. +1 (708) 597-0900  
sds@gcamerica.com
- **Abreviaturas y acrónimos:**  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
HCS: Hazard Communication Standard (USA)  
MSDS: Material Safety Data Sheet  
SDS: Safety Data Sheet  
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)  
ECHA: European Chemicals Agency  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)  
Límite inferior de explosividad  
Límite superior de explosión  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
NFPA: National Fire Protection Association (USA)  
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A
- **Fuentes**
  - Manufacturers' MSDSs/SDSs
  - OSHA (<https://www.osha.gov/dts/chemicalsampling/toc/chmcas.html>)
  - TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/>)
  - ECHA (<http://echa.europa.eu/>)
  - EnviChem ([www.echemportal.org](http://www.echemportal.org))
  - CAS Registry Number is a Registered Trademark of the American Chemical Society.
- **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**  
This version replaces all previous versions.

### Descargo de responsabilidad:

La información contenida en este documento se cree que es verdadera y exacta . Sin embargo , se hacen todas las declaraciones, recomendaciones o sugerencias sin ninguna garantía , representación o garantía , expresa o implícita, de nuestra parte. Por lo tanto , no garantiza que se haga o que se daba a entender que la información que figura en este documento es exacta o completa , y por lo tanto nos excluye toda responsabilidad en relación con el uso de esta información o de los productos mencionados en el presente documento . Todos estos riesgos son asumidos por el comprador / usuario . La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Para evitar cualquier duda, sin embargo , nada en este documento excluye o limita nuestra responsabilidad por muerte o lesiones personales causadas por nuestra negligencia o tergiversación fraudulenta .