

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 91/155/CEE & 93/112/CEE**

fecha de impresión 19.07.2007

Version 3

Revisión: 19.07.2007

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

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** GC Fuji Plus Conditioner
- **Utilización del producto / de la elaboración** Agente auxiliar para tecnología dental
- **Fabricante/distribuidor:**  
GC EUROPE N.V.  
Interleuvenlaan 13  
B-3001 Leuven  
Tel. +32/(0)16/39.80.50  
Fax +32/(0)16/40.26.84  
quality@gceurope.com
- **Área de información:** Technical Operations

( se continua en página 2 )

E

**Ficha de datos de seguridad**  
según 91/155/CEE & 93/112/CEE

fecha de impresión 19.07.2007

Version 3

Revisión: 19.07.2007

**Nombre comercial: GC Fuji Plus Conditioner**

( se continua en página 1 )

**· Información para casos de emergencia:**

Centro Toxicológico:

*Barcelona*

*Unitat de Toxicologia Clinica*

*Servicio de Urgencias*

*Hospital Clinic I Provincial de Barcelona*

*C/Villarroel, 170*

*E-08036 Barcelona*

*Director: J.L. Valverde Villarreal*

*Telephone: +34 93 317 4400*

*Emergency telephone: +34 93 227 98 33 or +34 93 227 54 00 bleep 190*

*Fax: +34 93 227 56 93*

*E-mail: jmilla@medicina.ub.es*

*Instituto de Toxicologia*

*C/Merced 1*

*08002 Barcelona*

*Emergency telephone: +34 93 317 44 00*

*Fax: +34 93 318 25 30*

*Madrid*

*Servicio de Información Toxicológica*

*Instituto Nacional de Toxicología*

*Departamento de Madrid*

*Calle Luis Cabrera 9*

*E-28002 Madrid*

*Director: Professor M. Sancho Ruiz*

*Telephone: +34 91 562 84 69*

*Emergency telephone: +34 91 562 04 20*

*Fax: +34 91 563 69 24*

*E-mail: sit@mju.es*

*Seville Sevilla*

*Servicio de Información Toxicológica*

*Instituto Nacional de Toxicología*

*Departamento de Sevilla*

*Carretera de San Jerónimo Km 0,4*

*E-41080 Sevilla*

*Director: Dr M.J. Repetto*

*Telephone: +34 95 437 12 33*

*Emergency telephone: +34 95 437 12 33*

*Fax: +34 95 437 02 62*

*E-mail: info@sev.inaltox.es*

*Web site: <http://www.mju.es/toxicologia>*

*En caso de emergencia puede utilizar <http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/euro/en/index.html>  
Para encontrar el número de teléfono del centro toxicológico.*

## 2 Identificación de los peligros

**· Descripción del riesgo:**



*Xi Irritante*

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 91/155/CEE & 93/112/CEE

fecha de impresión 19.07.2007

Version 3

Revisión: 19.07.2007

**Nombre comercial:** GC Fuji Plus Conditioner

( se continua en página 2 )

- **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 36 Irrita los ojos.
- **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:** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	ácido cítrico	☒ Xi; R 36/38	10,0%
CAS: 7705-08-0 EINECS: 231-729-4	tricloruro de hierro	☒ Xn, ☒ Xi; R 22-38-41	3,0%

- **Indicaciones 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:** Por regla general, el producto no irrita la piel.
- **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:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

### 6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:** No es necesario.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**  
Diluir con mucha agua.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Asegurar suficiente ventilación.

### 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Evitar la formación de aerosoles.

( se continua en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad según 91/155/CEE & 93/112/CEE

fecha de impresión 19.07.2007

Version 3

Revisión: 19.07.2007

**Nombre comercial:** GC Fuji Plus Conditioner

( se continua en página 3 )

- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

### 8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para 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 sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Evitar el contacto con los ojos.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:**  
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
- **Protección de manos:**  
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.  
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.  
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. 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 herméticas

### 9 Propiedades físicas y químicas

#### · Datos generales

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Según denominación del producto
<b>Olor:</b>	Característico

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad según 91/155/CEE & 93/112/CEE

fecha de impresión 19.07.2007

Version 3

Revisión: 19.07.2007

**Nombre comercial:** GC Fuji Plus Conditioner

( se continua en página 4 )

· <b>Cambio de estado</b> Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado.
Punto de ebullición /campo de ebullición:	100°C
· <b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable.
· <b>Temperatura de ignición:</b>	1010°C
· <b>Autoinflamabilidad:</b>	El producto no es autoinflamable.
· <b>Peligro de explosión:</b>	El producto no es explosivo.
· <b>Presión de vapor a 20°C:</b>	23 hPa
· <b>Densidad a 20°C:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Soluble.
· <b>Concentración del disolvente:</b>	
Disolventes orgánicos:	0,0 %
Agua:	87,0 %
· <b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	13,0 %

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** No produce irritaciones.
- **en el ojo:** Produce irritaciones.
- **Sensibilización:** 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

### 12 Información ecológica

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

( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad según 91/155/CEE & 93/112/CEE

fecha de impresión 19.07.2007

Version 3

Revisión: 19.07.2007

**Nombre comercial:** GC Fuji Plus Conditioner

( se continua en página 5 )

· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### 14 Información relativa al transporte

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

· **Clase ADR/RID-GGVS/E:** -

· **Transporte/datos adicionales:**

· **Clase IMDG:** -

· **Contaminante marino:** No

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

· **Clase ICAO/IATA:** -

### 15 Información reglamentaria

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

*El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.*

· **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**

*Xi Irritante*

· **Frases-R:**

*36 Irrita los ojos.*

· **Frases-S:**

*23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante].*

*26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.*

*60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.*

### 16 Otra información

· **Frases R relevantes**

*22 Nocivo por ingestión.*

*36/38 Irrita los ojos y la piel.*

*38 Irrita la piel.*

*41 Riesgo de lesiones oculares graves.*

· **Persona de contacto:** Technical Operations

· **Interlocutor:** Dr. P. Manouvriez

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