

página: 1/8

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

Version 2 Revisión: 12.08.2015 fecha de impresión 15.08.2015

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- · 1.1 Identificador del producto
- · Nombre comercial: GC Kalore
- · 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados No existen más datos relevantes disponibles.
- · Utilización del producto / de la elaboración Agente auxiliar para tecnologia dental
- · 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- · Fabricante/distribuidor:

GC EUROPE N.V.

Interleuvenlaan 33

B-3001 Leuven

Tel. +32/(0)16/74.10.00

Fax + 32/(0)16/40.26.84

msds@gceurope.com

- · Área de información: Regulatory affairs
- · 1.4 Teléfono de emergencia:

+ 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas)

Información en español (24h/365 días)

Servicio de Información Toxicológica

Para más información: sit@mju.es

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- · 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- · Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Exentos de los requisitos - producto regulado como un dispositivo médico o un producto sanitario para diagnóstico in vitro.

Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- · 2.2 Elementos de la etiqueta
- · Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Exentos de los requisitos - producto regulado como un dispositivo médico o un producto sanitario para diagnóstico in vitro.

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro



- · Palabra de advertencia Atención
- · Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Trifluoruro de iterbio

7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diol bismetacrilato 2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresol

· Indicaciónes de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

(se continua en página 2)

página: 2/8

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

fecha de impresión 15.08.2015 Version 2 Revisión: 12.08.2015

Nombre comercial: GC Kalore

(se continua en página 1)

· Consejos de prudencia

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280 Llevar guantes de protección.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P330 Enjuagarse la boca.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· Datos adicionales:

5,5 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida. Contiene 5,5 % de componentes de toxicidad desconocidapara el medio ambiente acuático

- · 2.3 Otros peligros
- · Resultados de la valoración PBT y mPmB
- · **PBT**: No aplicable.
- · mPmB: No aplicable.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

- · 3.2 Caracterización química: Mezclas
- · Descripción:

Sólo se enumeran las sustancias necesarias para ser mencionadas de acuerdo con el anexo II del Reglamento 1907/2006. Información sobre las otras sustancias que pueden estar presentes puede obtenerse bajo petición.

· Componentes peligro	osos:	
CAS: 72869-86-4	7,7,9(o 7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-	10-25%
EINECS: 276-957-5	diol bismetacrilato	
	Skin Sens. 1, H317	
CAS: 13760-80-0	Trifluoruro de iterbio	5-10%
EINECS: 237-354-2	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331	
CAS: 41637-38-1	Productos de esterificación de 4,4'-isopropilidendifenol, ácido etoxilado y 2-	1-5%
	metilprop-2-enoico.	
	Aquatic Chronic 4, H413	
CAS: 1985-51-9	2,2-dimetil-1,3-propanediol bismetacrilato	1-5%
EINECS: 217-856-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 128-37-0	2,6-di-terc-butil-p-cresol	0,1-0,5%
EINECS: 204-881-4	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 2440-22-4	2-(2H-benzotriazol-2-il)-p-cresol	0,1-0,5%
EINECS: 219-470-5	Acute Tox. 2, H330; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 1879-09-0	6-terc-butil-2,4-xilenol	0,1-0,5%
EINECS: 217-533-1	Acute Tox. 2, H310; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

Indicaciones adicionales:

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- · 4.1 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 suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

No hacer respiración boca a boca ni respiración boca a nariz.

(se continua en página 3)

página: 3/8

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

fecha de impresión 15.08.2015 Version 2 Revisión: 12.08.2015

Nombre comercial: GC Kalore

(se continua en página 2)

Llevar la persona afectada al aire libre y tenderla para que permanezca en reposo.

· En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

Proporcionar asistencia médica a la persona afectada.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

· 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:

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

- · 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Reacciones alérgicas
- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

- · 5.1 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
- · 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

- · 5.3 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.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Poner las personas a salvo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Usar ropa de protección personal.

· 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.

Al penetrar en el suelo, avisar a las autoridades pertinentes.

· 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar los componentes líquidos con material absorbente de líquidos.

Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

· 6.4 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.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

(se continua en página 4)

página: 4/8

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

fecha de impresión 15.08.2015 Version 2 Revisión: 12.08.2015

Nombre comercial: GC Kalore

(se continua en página 3)

Evitar la formación de aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- · Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.
- · 7.2 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: Ningunos, -as.
- · 7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- · Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver punto 7.
- · 8.1 Parámetros de control
- · 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.

· DNEL					
128-37-0 2,	128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol				
Dermal	DNEL dermal	0,5 mg/kg bw/day (man)			
Inhalatorio	DNEL inhalation	3,5 mg/m3 (man)			
1879-09-0 6	1879-09-0 6-terc-butil-2,4-xilenol				
Inhalatorio	DNEL inhalation	0,14 mg/m3 (man)			

- · Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- · 8.2 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.

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 avaluada 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.

(se continua en página 5)

página: 5/8

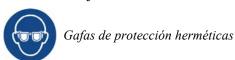
Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 15.08.2015 Version 2 Revisión: 12.08.2015

Nombre comercial: GC Kalore

(se continua en página 4)

· Protección de ojos:



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

. 9.1	Informa	ición sob	re propied	ades físicas	v auímicas	básicas
7.1	Inionina	เบเบท รบบ	ie viovieu	uues risicus	v auimicus	vasicas

· Datos generales

· Aspecto:

Forma: Pastoso

Color: Según denominación del producto

· Olor: Inodoro

* Umbral olfativo: No determinado.* valor pH: No determinado.

· Cambio de estado

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

Punto de inflamación: No aplicable.
 Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No aplicable.

Temperatura de ignición: Indeterminado.

· Temperatura de descomposición: No determinado.

· Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

· Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

· Límites de explosión:

Inferior:

Superior: No determinado.

• Presión de vapor: No determinado.

• Densidad: Indeterminado.

• Densidad relativa No determinado.

Densidad de vapor
 Velocidad de evaporación
 No determinado.
 No determinado.

· Solubilidad en / miscibilidad con

agua: Insoluble.

· Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No determinado.

· Viscosidad:

Dinámica:No determinado.Cinemática:No determinado.

· 9.2 Otros datos No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- · 10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- · 10.2 Estabilidad química
- · Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.

No determinado.

· 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

(se continua en página 6)

página: 6/8

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

fecha de impresión 15.08.2015 Version 2 Revisión: 12.08.2015

Nombre comercial: GC Kalore

(se continua en página 5)

- · 10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- · 10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- · 10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- · 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
- · Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

· Valores LD	/LC50 (dos	sis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:
72869-86-4	7,7,9(o 7,9	9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diol bismetacrilato
Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat female) (OECD 401)
128-37-0 2,	6-di-terc-b	util-p-cresol
Oral	LD50	> 6000 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)
2440-22-4	2-(2H-benz	otriazol-2-il)-p-cresol
Oral	LD50	10000 mg/kg (rat (f+m))
Inhalatorio	LC50/4 h	0.59 mg/l (rat (f+m))
1879-09-0	6-terc-butil	-2,4-xilenol
Oral	LD50	910 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)
Dermal	LD50	< 200 mg/kg (rabbit) (OECD 402)

- · Efecto estimulante primario:
- · Corrosión o irritación cutáneas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- · Lesiones o irritación ocular graves
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- · 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.

- · Mutagenicidad en células germinales
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Toxicidad para la reproducción
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición única
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Peligro de aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

- · 12.1 Toxicidad
- · Toxicidad acuática:

72869-86-47,7,9(o7,9,9)-trimetil-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecano-1,16-diol bismetacrilato

EC50/48h (estático) > 1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

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

EC50/48h (estático) 0,48 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

- · 12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.
- · 12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 7)

página: 7/8

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

fecha de impresión 15.08.2015 Version 2 Revisión: 12.08.2015

Nombre comercial: GC Kalore

(se continua en página 6)

- · 12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
- · Indicaciones medioambientales adicionales:
- · Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

Una cantidad infima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

- · 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
- · **PBT**: No aplicable.
- · mPmB: No aplicable.
- · 12.6 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- · 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
- · Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- · Catálogo europeo de residuos 18 00 00 RESIDUOS DE SERVICIOS MÉDICOS O VETERINARIOS O DE INVESTIGACIÓN ASOCIADA (salvo los residuos de cocina y de restaurante no procedentes directamente de la prestación de cuidados sanitarios) 18 01 00 Residuos de maternidades, del diagnóstico, tratamiento o prevención de enfermedades humanas 18 01 06* Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas
 - Embalajes sin limpiar:
 - · Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- · 14.1 Número ONU
- · ADR, ADN, IMDG, IATA

suprimido

- · 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
- · ADR, ADN, IMDG, IATA

suprimido

- · 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
- · ADR, ADN, IMDG, IATA
- · Clase

suprimido

- · 14.4 Grupo de embalaje
- · ADR, IMDG, IATA

suprimido

- · 14.5 Peligros para el medio ambiente:
- · Contaminante marino:

No

- · 14.6 Precauciones particulares para los usuarios No aplicable. · 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del

Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

suprimido

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 8)

página: 8/8

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

fecha de impresión 15.08.2015 Version 2 Revisión: 12.08.2015

Nombre comercial: GC Kalore

(se continua en página 7)

· 15.2 Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

· Frases relevantes

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H310 Mortal en contacto con la piel.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 Método de cálculo

- · Persona de contacto: Regulatory affairs
- · Interlocutor: msds@gceurope.com

· Abreviaturas y acrónimos:

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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 2: Acute toxicity, Hazard Category 2

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

· Fuentes

- ECHA (http://echa.europa.eu/)
- EnviChem (www.echemportal.org)

* Datos modificados en relación a la versión anterior

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Exoneración de responsabilidad:

La información contenida en este documento es considerada como verdadera y precisa. Sin embargo, todas las declaraciones, recomendaciones o sugerencias se hacen sin ninguna garantía, representación o aval, expreso o implícito, por nuestra parte. Por eso, no se garantiza ni se implica garantía alguna de que la información detallada en este documento es precisa o completa, y por lo tanto excluimos toda responsabilidad en relación con el uso de dicha información o los productos a los cuales ésta refiere. Todos estos riesgos son asumidos por el comprador/usuario. La información contenida en este documento también está sujeta a cambios sin aviso previo. Sin embargo, para evitar dudas, nada en este documento excluye o limita nuestra responsabilidad por muerte o lesiones personales causadas por nuestra negligencia o por declaración falsa de nuestra parte.