

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** *Giensa*
- **Número del artículo:** SAK8704, SAK8705
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Utilización del producto / de la elaboración :** *For Laboratory, Research or Manufacturing use.*
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
*Sakura Finetek Europe B.V.
Flemingweg 10A
2408 AV Alphen aan den Rijn
Tel: +31 (0)88 592 00 00
Fax: +31 (0)88 592 00 01*
- **Área de información:**
*Sakura Finetek Europe B.V. Application department
E-mail : P.vanderheijden@sakura.eu*
- **Teléfono de emergencia:**
*Sakura Finetek Europe B.V.
Tel: +31 (0) 88 592 00 00*

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS02 llama

Líqu. infl. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS06 calavera y tibias cruzadas

Tox. ag. 3 H311 Tóxico en contacto con la piel.

Tox. ag. 3 H331 Tóxico en caso de inhalación.



GHS08 peligro para la salud

STOT única 1 H370 Provoca daños en los órganos.

- **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**



T; Tóxico

R23/24/25-39/23/24/25: Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.



F; Fácilmente inflamable

R11: Fácilmente inflamable.

- **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.

- **Elementos de la etiqueta**

- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

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

- **Pictogramas de peligro GHS02, GHS06, GHS08**

- **Palabra de advertencia Peligro**

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 14.01.2011

Número de versión 8

Revisión: 14.01.2011

Nombre comercial: Giemsa

(se continua en página 1)

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

alcohol metílico

· **Indicaciones de peligro**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H370 Provoca daños en los órganos.

· **Consejos de prudencia**

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P361 Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

P405 Guardar bajo llave.

· **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:**

T Tóxico

F Fácilmente inflamable

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

alcohol metílico

· **Frases-R:**

11 Fácilmente inflamable.

23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

· **Frases-S:**

4 Manténgase lejos de locales habitados.

7/9 Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

20 No comer ni beber durante su utilización.

36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

· **Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

· **Descripción** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	alcohol metílico T R23/24/25-39/23/24/25; F R11 Liq. infl. 2, H225; Tox. ag. 3, H301; Tox. ag. 3, H311; Tox. ag. 3, H331; STOT única 1, H370	50 - 80%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glicerol	25 - 50%

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.01.2011

Número de versión 8

Revisión: 14.01.2011

Nombre comercial: *Giemsá*

(se continua en página 2)

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

4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**
 - *Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.*
 - *Antes de quitarse la protección respiratoria, quítese la ropa contaminada.*
 - *En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.*
- **En caso de inhalación del producto:**
 - *Suministrar aire fresco u oxígeno; solicitar ayuda médica.*
 - *Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.*
- **En caso de contacto con la piel:** *Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.*
- **En caso de con los ojos:**
 - *Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.*
- **En caso de ingestión:** *No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.*
- **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, arena, polvo extintor. No utilizar agua.*
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**
 - *Agua.*
 - *Agua a pleno chorro*
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** *Colocarse la protección respiratoria.*

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
 - *Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.*
- **Precauciones relativas al medio ambiente:** *Impedir que penetre en el alcantarillado, en fosas o en sótanos.*
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**
 - *Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).*
 - *Desechar el material contaminado como vertido según item 13.*
 - *Asegurar suficiente ventilación.*
 - *No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.*
- **Referencia a otras secciones**
 - *Ver capítulo 13 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**
 - *Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.*
 - *Abrir y manejar el recipiente con cuidado.*
 - *Evitar la formación de aerosoles.*

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.01.2011

Número de versión 8

Revisión: 14.01.2011

Nombre comercial: Giemsa

(se continua en página 3)

- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Tener preparados los aparatos respiratorios.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **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:**

67-56-1 alcohol metílico

LEP	266 mg/m ³ , 200 ppm vía dérmica, VLB, VLI
-----	--

56-81-5 glicerol

LEP	10 mg/m ³
-----	----------------------

- **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:**

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.

Guardar la ropa protectora por separado.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

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:**

Guantes de protección.

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.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.01.2011

Número de versión 8

Revisión: 14.01.2011

Nombre comercial: *Giemsá*

(se continua en página 4)

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Aspecto:

Forma:

Líquido

Color:

Según denominación del producto

· Olor:

Característico

· Umbral olfativo:

No determinado.

· valor pH:

No determinado.

· Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión:

Indeterminado

Punto de ebullición /campo de ebullición:

64°C

· Punto de inflamación:

11°C

· Temperatura de ignición:

400°C

· Temperatura de descomposición:

No determinado.

· Autoinflamabilidad:

El producto no es autoinflamable.

· Peligro de explosión:

El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· Límites de explosión:

Inferior:

0,9 Vol %

Superior:

44,0 Vol %

· Presión de vapor a 20°C:

128 hPa

· Densidad:

Indeterminado

· Densidad relativa

No determinado.

· Densidad de vapor

No determinado.

· Velocidad de evaporación

No determinado.

· Solubilidad en / miscibilidad con

Agua:

Poco o no mezclable

· Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):

No determinado.

· Viscosidad

Dinámica:

No determinado.

Cinemática:

No determinado.

· Información adicional

No existen más datos relevantes disponibles.

· COV in g/l:

991,5 g/l

· COV in %:

99,15 %

10 Estabilidad y reactividad

· Reactividad

· Estabilidad química

· **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.

ES

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.01.2011

Número de versión 8

Revisión: 14.01.2011

Nombre comercial: **Giemsá**

(se continua en página 5)

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**

- **Toxicidad aguda:**

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

67-56-1 alcohol metílico

Oral	LD50	5628 mg/kg (rat) Sax MGB 150
	LDLo	143 mg/kg (Human)

- **Efecto estimulante primario:**

- **En la piel:** No produce irritaciones.

- **En el ojo:** No 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:

Tóxico

12 Información ecológica

- **Toxicidad**

- **Toxicidad acuática**

67-56-1 alcohol metílico

EC5 / 16h	6600 mg/l (Pseudomonas putida.)
EC5 / 72h	>10000 mg/l (Entosiphon sulcatum)
EC50	31100 mg/l (Chlorella sp.) toxiciteitstest
EC50/24h	10000 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	>10000 mg/l (daphnia magna) 18756 mg/l (Protozoa) groei
IC5 / 8 d	8000 mg/l ((alg) Scenedesmus quadricauda)
LC50/96h	13680 ppm (fish) S.gairdnerii 28100 mg/l (fish) P.promelas)
TLM fishes / 96h:	>1000 mg/l (Pisces)
TLM fishes/48h	8000 mg/l (Salvelinus Sp.)
TLMwaterorganism/24h	10000 mg/l (Artemia Salina)

- **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:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiificación): 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.

- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.

- **mPmB:** No aplicable.

- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

ES

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.01.2011

Número de versión 8

Revisión: 14.01.2011

Nombre comercial: **Giemsá**

(se continua en página 6)

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

14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID y GGVSEB (internacional/nacional):**



- **Clase ADR/RID-GGVSEB:** 3 (FT1) Líquidos inflamables
- **Número Kemler:** 336
- **Número UN:** 1992
- **Grupo de embalaje:** II
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** 1992 LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P. (METANOL)
- **Cantidades limitadas (LQ)** LQ0
- **Categoría de transporte** 2
- **Código de restricción del túnel** D/E

- **Transporte/datos adicionales:**



- **Clase IMDG:** 3
- **Número UN:** 1992
- **Label** 3+6.1
- **Grupo de embalaje:** II
- **Número EMS:** F-E,S-D
- **Contaminante marino:** No
- **Nombre técnico correcto:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (METHANOL)

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



- **Clase ICAO/IATA:** 3
- **Número UN/ID:** 1992
- **Label** 3+6.1
- **Grupo de embalaje:** II
- **Nombre técnico correcto** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (METHANOL)

- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN1992, LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, N.E.P., 3 (6.1), II
- **Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Líquidos inflamables
- **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.01.2011

Número de versión 8

Revisión: 14.01.2011

Nombre comercial: **Giemsá**

(se continua en página 7)

15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro GHS02, GHS06, GHS08**
- **Palabra de advertencia Peligro**
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
alcohol metílico
- **Indicaciones de peligro**
H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H370 Provoca daños en los órganos.
- **Consejos de prudencia**
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P361 Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.
P405 Guardar bajo llave.
- **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:**
T Tóxico
F Fácilmente inflamable
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
alcohol metílico
- **Frases-R:**
11 Fácilmente inflamable.
23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.
- **Frases-S:**
4 Manténgase lejos de locales habitados.
7/9 Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.
16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
20 No comer ni beber durante su utilización.
36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

* 16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases relevantes**
H225 Líquido y vapores muy inflamables.

(se continua en página 9)

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

fecha de impresión 14.01.2011

Número de versión 8

Revisión: 14.01.2011

Nombre comercial: Giemsa

(se continua en página 8)

*H301 Tóxico en caso de ingestión.**H311 Tóxico en contacto con la piel.**H331 Tóxico en caso de inhalación.**H370 Provoca daños en los órganos.**R11 Fácilmente inflamable.**R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.**R39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.***· Persona de contacto:** *Quality Assurance / Application Sakura Finetek Europe B.V.***· Interlocutor** *Sakura Finetek Europe Tel: +31 (0) 88 592 00 00***· 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)**RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organization**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)**GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent***· * Datos modificados en relación a la versión anterior**