

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

fecha de impresión 24.08.2007

Revisión: 24.08.2007

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

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** Acido Acético 96%
- **Número del artículo:** 6126
- **Utilización del producto / de la elaboración**
Sustancias químicas para síntesis
Sustancias químicas de laboratorio
- **Fabricante/distribuidor:**

Mallinckrodt Baker B.V
P.O.Box 1
7400 AA Deventer
The Netherlands

Tel(+31)(0) 570-687500
Fax(+31)(0) 570-687574
E-mail : jtbaker.nl@covidien.com

- **Área de información:**
Quality Systems & Regulatory Affairs
E-mail : sjors.duteweert@covidien.com
- **Información para casos de emergencia:**
Environment Health & Safety department
during normal opening times (8 am till 5.30 pm) tel: (+31)(0) 570 687500

2 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:**



C Corrosivo

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**
R 10 Inflamable.
R 35 Provoca quemaduras graves.
- **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 formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 64-19-7	Acido Acético, 99-100%	C; R 10-35	≤100%
EINECS: 200-580-7			

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

4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:**
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.

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 24.08.2007

Revisión: 24.08.2007

Nombre comercial: Acido Acético 96%

(se continua en página 1)

· **En caso de ingestión:** Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO2, 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 aspirar los gases provocados por el incendio o explosión.

* **6 Medidas en caso de liberación accidental**

- **Medidas preventivas relativas a personas:**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:** Diluir con mucha agua.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Utilizar un neutralizador.
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
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.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Material adecuado para recipientes y tuberías: acero inoxidable.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con agentes oxidantes.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
>17 - <25°C
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:**

64-19-7 Acido Acético, 99-100%

LEP ()	Valor de corta duración: 37 mg/m ³ , 15 ppm
	Valor de larga duración: 25 mg/m ³ , 10 ppm

- **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.

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 24.08.2007

Revisión: 24.08.2007

Nombre comercial: Acido Acético 96%

(se continua en página 2)

*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 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.
- **Protección de ojos:** *Gafas de protección herméticas*

9 Propiedades físicas y químicas

· **Datos generales**

Forma:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Penetrante

· **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión:	16,6°C
Punto de ebullición /campo de ebullición:	118°C

- **Punto de inflamación:** 40°C
- **Temperatura de ignición:** 485°C
- **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:	4,0 Vol %
Superior:	17,0 Vol %

- **Presión de vapor a 20°C:** 15,4 hPa
- **Densidad a 20°C:** 1 g/cm³
- **Solubilidad en / miscibilidad con Agua:** Completamente mezclable
- **Valor pH a 20°C:** 2,5

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** *No se descompone al emplearse adecuadamente.*
- **Materiales que deben evitarse:**
- **Reacciones peligrosas** *No se conocen reacciones peligrosas.*

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 24.08.2007

Revisión: 24.08.2007

Nombre comercial: Acido Acético 96%

(se continua en página 3)

· **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

· **Toxicidad aguda:**

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

64-19-7 Acido Acético, 99-100%

Oral	LD50	3310 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1060 mg/kg (rabbit)

· **Efecto estimulante primario:**

· **En la piel:** Fuerte efecto cáustico en la piel y las mucosas.

· **En el ojo:** Fuerte efecto cáustico

· **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:

Corrosivo

La ingestión produce un fuerte efecto cáustico en la boca y la faringe, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.

12 Información ecológica

· **Efectos ecotóxicos:**

· **Toxicidad acuática**

64-19-7 Acido Acético, 99-100%

EC50/24h	47 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	75 mg/l (F12)
	88 mg/l (fish) P.promelas

· **Observación:** Log P o/w -0.2

· **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.

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

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.

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

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 24.08.2007

Revisión: 24.08.2007

Nombre comercial: Acido Acético 96%

(se continua en página 4)

14 Información relativa al transporte

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



- **Clase ADR/RID-GGVS/E** 8 Materias corrosivas
- **Número Kemler:** 83
- **Número UN:** 2789
- **Grupo de embalaje:** II
- **Denominación de la carga:** 2789 ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN
- **Cantidades limitadas (LQ)** LQ22
- **Categoría de transporte** 2
- **Código de restricción del túnel** E

· **Transporte/datos adicionales:**



- **Clase IMDG:** 8
- **Número UN:** 2789
- **Label** 8+3
- **Grupo de embalaje:** II
- **Número EMS:** F-E,S-C
- **Contaminante marino:** No
- **Nombre técnico correcto:** ACETIC ACID SOLUTION

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



- **Clase ICAO/IATA:** 8
- **Número UN/ID:** 2789
- **Label** 8+3
- **Grupo de embalaje:** II
- **Nombre técnico correcto** ACETIC ACID SOLUTION

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:**

C Corrosivo

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

Acido Acético, 99-100%

· **Frases-R:**

10 Inflamable.

35 Provoca quemaduras graves.

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 24.08.2007

Revisión: 24.08.2007

Nombre comercial: Acido Acético 96%

(se continua en página 5)

· **Frases-S:**

- 20 No comer ni beber durante su utilización.
- 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.
- 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.

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 R relevantes**

- 10 Inflamable.
- 35 Provoca quemaduras graves.

· **Persona de contacto:** Quality Systems & Regulatory Affairs

· **Interlocutor** Sjors Duteweert

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

E