

fecha de impresión 26.02.2009

Revisión: 25.02.2009

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

- **Datos del producto**
- **Formula química C₉H₈O₂**
- **Nombre comercial:** ácido cinamico
- **Número del artículo:** CH0874
- **Utilización del producto / de la elaboración** Reactivo para Laboratorio.
- **Fabricante/distribuidor:**
Carlo Erba Reagenti
Strada Rivoltana Km 6/7
I-20090 Rodano
Tel.: 0039 02 953251
- **Área de información:**
Q.A / Normative
email: MSDS_CER@carloerbarbareagenti.com
- **Información para casos de emergencia:**
CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE CA GRANDA - NIGUARDA (MI)
tel: 0039 02 66 10 10 29

2 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:**



Xi Irritante

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

R 38 Irrita la piel.

- **Sistema de clasificación:**

Obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de Substancias de la UE", Dir 67/548/CE.

* **3 Composición/información sobre los componentes**

- **Caracterización química:**
- **Denominación N° CAS**
ácido cinamico
- **Número(s) de identificación**
- **Número EINECS:** 210-708-3

* **4 Primeros auxilios**

- **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:**

Recurrir a un médico inmediatamente.

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

- **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

- **En caso de ingestión:**

Lavar la boca con agua si el sujeto está consciente.

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

(se continua en página 2)

fecha de impresión 26.02.2009

Revisión: 25.02.2009

Nombre comercial: ácido cinamico

(se continua en página 1)

- Indicaciones para el médico:** Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

5 Medidas de lucha contra incendios

- Información general:**
Al igual que en cualquier incendio, utilizar equipo respiratorio independiente bajo presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y juego completo de vestimentas de protección.
- Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

6 Medidas en caso de liberación accidental

- Información general:** Usar el equipo de protección personal adecuado que se indica en la Sección 8.
- Medidas preventivas relativas a personas:**
Ante la presencia de vapores, utilizar protección respiratoria.
En caso de polvo/ de aerosoles usar el equipo de protección personal.
- Medidas para la protección del medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- Procedimiento de limpieza/recepción:** Para polvos fines utilizar un aspirador.
- Indicaciones adicionales:**
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:**
- Instrucciones para una manipulación segura:** Evitar la formación de aerosoles.
- 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:** Nulo.
- 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 la piel.
- Protección respiratoria:** Filtro P2, para las operaciones que pueden producir polvos.

(se continua en página 3)

E

fecha de impresión 26.02.2009

Revisión: 25.02.2009

Nombre comercial: ácido cinamico

· Protección de manos:

(se continua en página 2)



Guantes de protección

Guantes de goma

· Material de los guantes

Guantes de goma

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

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.

Guantes ligeros monouso de PVC o PE

· 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 protectoras contra productos químicos.

· Protección del cuerpo:

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

9 Propiedades físicas y químicas

· Masa molar	148,16 g
· Forma:	Sólido
· Color:	Blanco
· Olor:	Ligero
· Cambio de estado	
Punto de fusión /campo de fusión:	131-134°C
Punto de ebullición /campo de ebullición:	300°C
· Punto de inflamación:	No aplicable.
· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	La sustancia no es inflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
· Densidad a 20°C:	0,56 g/cm³
· Solubilidad en / miscibilidad con disolventes orgánicos:	Soluble en muchos disolventes orgánicos.

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 más peligrosos que el mismo producto.

11 Información toxicológica

· Toxicidad aguda:

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

Oral	LD50	5000 mg/kg (ratón)
------	------	--------------------

(se continua en página 4)

fecha de impresión 26.02.2009

Revisión: 25.02.2009

Nombre comercial: ácido cinamico

	2500 mg/kg (rata)
--	-------------------

(se continua en página 3)

- Efecto estimulante primario:**
- en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
- en el ojo:** No produce fuertes irritaciones.
- Ingestión:** Puede ser nocivo por ingestión.
- Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- Datos adicionales (a la toxicología experimental):** No se habén otros datos importantes

12 Información ecológica

- Datos relativos a la eliminación (persistencia y capacidad de descomposición):**
- Procedimiento:**
- Información ecológica:** No disponible
- Instrucciones adicionales:** El producto es fácilmente biodegradable.
- Efectos ecotóxicos:**
- Observación:** No se han encontrado datos experimentales.
- Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Una cantidad mínima vertida en el suelo ya representa un peligro para el agua potable.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- Producto:**
- Recomendación:**
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales.
- Embalajes sin limpiar:**
- Recomendación:**
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
Lavar con disolventes para enviar a incineración.

14 Información relativa al transporte

- Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**
- Clase ADR/RID-GGVS/E:** Non clasado - producto non peligroso
- Transporte/datos adicionales:**
- Clase IMDG:** Non clasado - producto non peligroso
- Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- Clase ICAO/IATA:** Non clasado - producto non peligroso

15 Información reglamentaria

- Distintivo según las directrices de la CEE:**
El producto está catalogado y etiquetado según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de Substancias de la UE", Dir. 67/548/CE, e de la última versión válida.

(se continua en página 5)

E

fecha de impresión 26.02.2009

Revisión: 25.02.2009

Nombre comercial: ácido cinamico

(se continua en página 4)

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



Xi Irritante

- Frases-R:**

38 Irrita la piel.

- Disposiciones nacionales:**

- Clase de peligro para las aguas:** CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.

*

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.

- Persona de contacto:**

Q.A / Normative

email: MSDS_CER@carloerbarbareagenti.com

- Interlocutor:** Teléfono: 00 39 02 953251

- Referências bibliográficas**

ECDIN (Environmental Chem. Data and Information Network)

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

Roth - Wassergefährdende Stoffe

Verschueren - Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals

ChemDAT - Safety Data Sheets from E.Merck on CD-ROM

Merian - Metals and their compounds in the environment

- Fuentes**

Dir. 67/548/CE, e de la última versión válida.

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006, REACH.

E