

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

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** C20 H20 Cl N3
- **Nombre comercial:** (4-(4-aminofenil)(4-iminociclohexa-2,5-dienilideno)metil)-2-metilanilina,clorhidrato
- **Número del artículo:** CH0533
- **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](mailto: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:** Nulo
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:** Nulo
- **Sistema de clasificación:**  
No 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/EC. Ningún peligro particular a declarar.

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

- **Caracterización química:**
- **Denominación N° CAS**  
Fucsina
- **Número(s) de identificación**
- **Número EINECS:** 211-189-6

\* **4 Primeros auxilios**

- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **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:** Limpie los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- **En caso de ingestión:** Consultar un médico si algunos trastornos persisten.
- **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. Esterigere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

( se continua en página 2 )

fecha de impresión 26.02.2009

Revisión: 25.02.2009

**Nombre comercial:** (4-(4-aminofenil)(4-iminociclohexa-2,5-dienilideno)metil)-2-metilanilina,clorhidrato

( se continua en página 1 )

**· Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:**

Durante un incendio pueden liberarse:

Oxidos azoicos (NO + NO<sub>2</sub>)

Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)

Cloruro de hidrógeno (HCl)

Ácido cianhídrico (HCN)

**· 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:**

Evitar la formación de polvo.

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:**

Recoger mecánicamente.

Para polvos fines utilizar un aspirador.

**· Indicaciones adicionales:**

No se desprenden sustancias peligrosas.

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 polvo.

**· 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:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

**· Protección respiratoria:** No es necesario.

**· Protección de manos:** No es necesario.

**· Material de los guantes**

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.

( se continua en página 3 )

fecha de impresión 26.02.2009

Revisión: 25.02.2009

**Nombre comercial:** (4-(4-aminofenil)(4-iminociclohexa-2,5-dienilideno)metil)-2-metilanilina,clorhidrato

- ( se continua en página 2 )
- 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**

<b>Masa molar:</b>	337,85 g
<b>Forma:</b>	Polvo cristalino
<b>Color:</b>	Verde
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>Cambio de estado</b>	
<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	250, Zers. °C
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	Indeterminado.
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable.
<b>Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):</b>	La sustancia no es inflamable.
<b>Peligro de explosión:</b>	El producto no es explosivo.
<b>Densidad:</b>	Indeterminado.

**10 Estabilidad y reactividad**

<b>Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:</b> No se descompone al emplearse adecuadamente.
<b>Reacciones peligrosas</b> No se conocen reacciones peligrosas.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>
No se conocen productos de descomposición mas peligrosos que el mismo producto.

**11 Información toxicológica**

<b>Toxicidad aguda:</b>
<b>Efecto estimulante primario:</b>
<b>en la piel:</b> No produce irritaciones.
<b>en el ojo:</b> No produce fuertes irritaciones.
<b>Ingestión:</b> Puede ser nocivo por ingestión.
<b>Sensibilización:</b> No se conoce ningún efecto sensibilizante.
<b>Datos adicionales (a la toxicología experimental):</b> No se habén otros datos importantes
<b>Indicaciones toxicológicas adicionales:</b> Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados. El producto no requiere etiquetaje conforme a la última versión de las Listas de la CE.

**12 Información ecológica**

<b>Datos relativos a la eliminación (persistencia y capacidad de descomposición):</b>
<b>Procedimiento:</b>
<b>Información ecológica:</b> No disponible
<b>Instrucciones adicionales:</b> El producto es difícilmente biodegradable.

( se continua en página 4 )

fecha de impresión 26.02.2009

Revisión: 25.02.2009

**Nombre comercial:** (4-(4-aminofenil)(4-iminociclohexa-2,5-dienilideno)metil)-2-metilanilina,clorhidrato**· Efectos ecotóxicos:**

( se continua en página 3 )

**· Toxicidad acuática:**

LC50 aq. (48h) 4 mg/l (peces)

**· Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 3 (clasificación de listas): 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 ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

\*

**13 Consideraciones relativas a la eliminación****· Producto:****· Recomendación:**

Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

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.

**· Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:** Non clasado - producto non peligroso**· Disposiciones nacionales:****· Clase de peligro para las aguas:** CPA 3 (clasificación de listas): muy 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@carloerbareagenti.com](mailto:MSDS_CER@carloerbareagenti.com)**· Interlocutor:** Teléfono: 00 39 02 953251**· Referencias 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

( se continua en página 5 )

E

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

fecha de impresión 26.02.2009

Revisión: 25.02.2009

**Nombre comercial: (4-(4-aminofenil)(4-iminociclohexa-2,5-dienilideno)metil)-2-metilanilina,clorhidrato**

( se continua en página 4 )

*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