

**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** C76H52O46
- **Nombre comercial:** taninos
- **Número del artículo:** CH1174
- **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:** 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**
taninos
- **Número(s) de identificación**
- **Número EINECS:** 215-753-2

*** 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: taninos

(se continua en página 1)

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:** No se requieren medidas especiales.
- Procedimiento de limpieza/recepción:**
 - Recoger mecánicamente.
 - Para polvos finos 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**
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.
- 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.

(se continua en página 3)

fecha de impresión 26.02.2009

Revisión: 25.02.2009

Nombre comercial: taninos

(se continua en página 2)

· 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

Forma:	Sólido
Color:	Marrón
Olor:	Inodoro

· 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):

La sustancia no es inflamable.

· Peligro de explosión:

El producto no es explosivo.

· Densidad a 20°C:

0,44 g/cm³

· Densidad a granel a 20°C:

ca. 220 kg/m³

· Solubilidad en / miscibilidad con agua a 20°C:

250 g/l

· valor pH (100 g/l) a 20°C:

3,5

10 Estabilidad y reactividad

· Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.

· Materiales que deben evitarse: Metales

· Reacciones peligrosas Reacciona con diferentes metales.

· 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	500 mg/kg (conejo)
		2260 mg/kg (rata)

· Efecto estimulante primario:

· en la piel: No produce irritaciones.

· 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

· Indicaciones toxicológicas adicionales:

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.

E

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 26.02.2009

Revisión: 25.02.2009

Nombre comercial: taninos

(se continua en página 3)

12 Información ecológica

- **Datos relativos a la eliminación (persistencia y capacidad de descomposición):**
- **Procedimiento:**
- **Información ecológica:** No disponible
- **Instrucciones adicionales:** El producto es difícilmente biodegradable.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Toxicidad acuática:** previsiblemente no relevante.
- **Observación:** No se han encontrado datos experimentales.
- **Indicaciones generales:**

No se tiene conocimiento de que represente un peligro para el agua (Clasificación alemana - WGK).

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.

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

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
- **Referencias bibliográficas**

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 26.02.2009

Revisión: 25.02.2009

Nombre comercial: taninos

(se continua en página 4)

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