

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

**Identificación de la sustancia o del preparado:**

Referencia del producto: AC2090

Denominación del producto: Ácido tánico, para síntesis

**Uso de la sustancia o el preparado:**

reactivo de laboratorio, síntesis de productos orgánicos, cromatografía (absorbente para: proteínas).

**Identificación de la sociedad o empresa:**

**Empresa:**

Scharlau Chemie, S.A.

Ctra. Polinyà-Sentmenat Km. 8,2

08181 Sentmenat (Barcelona) ESPAÑA

Tel. +34 - 93 715 18 11 - FAX +34 - 93 715 31 75

Internet Web Site: www.scharlau.com

**Representante regional:**

Scharlab, S.L.

Gato Pérez, 33. Pol. Ind. Mas d'en Cisa

08181 Sentmenat (Barcelona) ESPAÑA

Tel: +34-93 715 19 39 - FAX +34-93 715 27 65

email: scharlab@scharlab.com

Internet Web Site: www.scharlab.com

**Teléfono de urgencias:**

Instituto Nacional de Toxicología de Madrid. Tel: +34 - 91 562 04 20

---

**2. Composición/información sobre los componentes**

**Identificación y cantidad de los componentes:**

CAS: 1401-55-4

Peso molecular:1701.22

Numero CE:215-753-2

Formula:C76H52O46

---

**3. Identificación de peligros**

**Peligros que presenta la sustancia según las directivas europeas:**

Producto no peligroso de acuerdo con la Directiva del Consejo 67/548/CEE.

---

**4. Primeros auxilios**

**Tras inhalación:** Tomar aire fresco.

**Tras contacto con la piel:** lavar con agua. Quitar la ropa contaminada.

**Tras ingestión:** (grandes cantidades): Llamar al médico si prosigue el malestar.

**Tras contacto con los ojos:** aclarar con abundante agua, con los párpados bien abiertos. Llamar al oftalmólogo si fuera necesario.

---

---

### **5. Medidas de lucha contra incendios**

**Medios de extinción adecuados:** Agua, CO<sub>2</sub>, espuma, polvo.

**Riesgos especiales particulares:** combustible. En caso de incendio es posible la formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

En caso de incendio puede formarse: dióxido de carbono, monóxido de carbono.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** No permanecer en la zona de peligro sin ropa protectora adecuada y sin sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.

**Información adicional:** Procurar que el agua de extinción no penetre en acuíferos superficiales o subterráneos.

---

### **6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** No verter por el sumidero.

**Procedimientos de limpieza:** Recoger cuidadosamente en seco, procediendo luego a su eliminación. Aclarar. Intentar que no se forme polvo.

---

### **7. Manipulación y almacenamiento**

**Manipulación:** Sin más exigencias.

**Almacenamiento:** Almacenar bien cerrado, seco. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

---

### **8. Controles de exposición/protección personal**

**Valores límite de la exposición:** (MAK, Alemania):

**Controles de la exposición:**

**Controles de la exposición profesional:** Los equipos de protección personal deben elegirse según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. El suministrador debería facilitar la estabilidad de los equipos de protección personal frente a los productos químicos.

**Protección respiratoria:** necesaria cuando se genera polvo.

**Protección de las manos:** se aconseja su uso.

**Protección ocular:** necesaria

**Medidas de higiene particulares:** Cambiar la ropa contaminada. Lavarse las manos tras trabajar con la sustancia.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información general:

**Aspecto:** sólido

**Color:** pardo-amarillento

**Olor:** inodoro

### Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

**Valor de pH:** (100 g/l H<sub>2</sub>O, 20 °C) ~ 3,5

**Punto/intervalo de ebullición:** ---

**Punto de destello:** ---

**Límites de explosión (bajo):** ---

**Límites de explosión (alto):** ---

**Presión de vapor:** ---

**Densidad (20 °C):** ---

**Solubilidad en agua: (20 °C):** 250 g/l

**Solubilidad en:**

etanol (20 °C): soluble

**Viscosidad:** ---

**Índice de refracción:** ---

**Punto/intervalo de fusión:** ---

**Punto de ignición:** ---

---

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:** Estable a temperaturas y presiones normales.

**Materias a evitar:** agentes oxidantes fuertes, álcalis cáusticos (bases fuertes).

**Productos de descomposición peligrosos:** En caso de incendio: véase capítulo 5.

---

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda:

No disponemos de datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

### Informaciones complementarias sobre toxicidad:

**Tras absorber cantidades importantes:** Trastornos en: tracto gastrointestinal (náuseas, vómito).

### Información adicional:

Sustancia de utilización terapéutica. Producto natural.

Este producto debe manejarse con los cuidados especiales de los productos químicos.

---

## 12. Informaciones ecológicas

**Ecotoxicidad:** Desconocemos los datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos de este producto.

### Observaciones ecológicas adicionales:

No deberían esperarse problemas ecológicos si se manipula el producto de manera apropiada.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Producto:** Los criterios homogéneos para la eliminación de residuos químicos no están regulados, por ahora, en la Unión Europea. Los residuos, procedentes del uso habitual de los productos químicos, poseen, generalmente, el carácter de residuos especiales. Existen leyes y disposiciones locales que regulan la eliminación de estos residuos en los países de la UE. Para informarse sobre su caso particular, rogamos que se ponga en contacto con la Administración Pública, o bien con una Empresa autorizada para la gestión de residuos.

**Envases:** Se procederá según las disposiciones oficiales para eliminarlos. Los embalajes contaminados deberán ser sometidos a las mismas medidas aplicadas al producto químico contaminante. Los embalajes no contaminados serán tratados como material reciclable o como residuos domésticos.

#### **14. Información relativa al transporte**

Exento de las normas de transporte.

---

#### **15. Información reglamentaria**

**Clasificación CE:** Este producto no está incluido en el índice de sustancias peligrosas con su número de índice CE correspondiente, por lo que ha sido clasificado siguiendo el anexo VI de la directiva 2001/59/CE..

**Pictograma:**

**Frases R:** ---

**Frases S:** ---

**Nº de índice CE:** ---

---

#### **16. Otras informaciones**

**Motivo de la revisión:** Actualización general.

**Fecha:** 14/5/2003

---

La información suministrada en esta hoja de seguridad, se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. El propósito de esta información es únicamente describir las medidas de seguridad en el manejo del producto, y por tanto no constituye una garantía sobre las propiedades del mismo.