

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

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

**Referencia del producto:** AC0075

**Denominación del producto:** Amilo acetato, mezcla de isómeros, para síntesis

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

disolvente, perfumería, fotografía, pinturas.

**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](http://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](mailto:scharlab@scharlab.com)

Internet Web Site: [www.scharlab.com](http://www.scharlab.com)

**Teléfono de urgencias:**

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

---

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

**Descripción:** Mezcla de isómeros.

**Identificación y cantidad de los componentes:**

Componentes peligrosos:

Producto: Isoamilo acetato

Producto: n-Amilo acetato

---

**3. Identificación de peligros**

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

Inflamable. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

---

**4. Primeros auxilios**

**Tras inhalación:** Tomar aire fresco. Si fuera preciso, respiración boca a boca o por medios instrumentales.

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

**Tras ingestión:** Llamar al médico. Evitar vómitos, ya que puede haber peligro de aspiración. Laxantes: Sulfato sódico (1 cucharada/ 1/4 l de agua). No tomar leche.

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

---

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

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

**Riesgos especiales particulares:** Inflamable. Vapores más densos que el aire. Pueden producirse mezclas explosivas con el aire.

**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:** Tomar medidas para prevenir la carga electroestática. Procurar que el agua de extinción no penetre en acuíferos superficiales o subterráneos.

---

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

**Precauciones individuales:** Procurar no entrar en contacto con la sustancia. No inhalar los vapores/aerosoles. Ventilar bien los lugares cerrados.

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** No permitir que el producto penetre en la canalización del agua (¡Riesgo de explosión!).

**Procedimientos de limpieza:** Recoger con materiales absorbentes. Eliminar los residuos. Aclarar.

---

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

**Manipulación:** Mantener alejado de fuentes de ignición.

**Almacenamiento:** Bien cerrado, en lugar bien ventilado, alejado de fuentes de ignición y de calor.

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:** Cuando se generan vapores/aerosoles. Filtro A.

**Protección de las manos:** necesaria

**Protección ocular:** necesaria

**Protección cutánea:** Se recomienda protección cutánea preventiva .

**Medidas de higiene particulares:** Cambiar la ropa contaminada. Lavar cara y manos tras trabajar con la sustancia.

---

Amilo acetato, mezcla de isómeros, para síntesis

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información general:

**Aspecto:** líquido

**Color:** incoloro

**Olor:** afrutado

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

**Valor de pH:**

**Punto/intervalo de ebullición:** ~ 149 °C

**Punto de destello:** 25 °C

**Límites de explosión (bajo):** 1,1 % Vol

**Límites de explosión (alto):** 7,5 % Vol

**Presión de vapor:** 6 hPa (20 °C)

**Densidad (20 °C):** 0,87 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidad en agua: (20 °C):** 2 - 10 g/l

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua:** ~ 2,3 (calculado)

**Viscosidad:**

**Índice de refracción:** (n 20 °C/D) 1,402

**Punto/intervalo de fusión:** ~ -70 °C

**Punto de ignición:** 375 °C

---

## 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:** Calentamiento

**Materias a evitar:** metales alcalinos (sodio, litio, potasio...), agentes oxidantes.

**Productos de descomposición peligrosos:** No disponemos de información.

**Información adicional:** Inflamable. En estado gaseoso/vapor, riesgo de explosión en presencia de aire.

Materiales inadecuados: goma, diferentes plásticos.

---

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda:

**DL<sub>50</sub> (oral, rata):** > 5000 mg/kg

### Informaciones complementarias sobre toxicidad:

**Tras inhalación:** Irritación de las mucosas, dificultad para respirar y tos; aturdimiento, vértigo.

**Tras contacto con la piel:** Efecto desengrasante sobre la piel, con formación de piel resquebrajada y agrietada.

**Tras contacto con los ojos:** leves irritaciones.

**Tras ingestión:** náuseas, vómitos y diarreas. Tras ingestión (grandes cantidades): Perjudicial para: hígado.

**Tras absorber cantidades importantes:** narcosis

### Información adicional:

**Tras contacto con la sustancia :** No puede descartarse: cefaleas, vértigo, ataxia (alteraciones de la coordinación motriz), debilidad muscular, confusión, arritmias, coma.

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

---

## 12. Informaciones ecológicas

**Ecotoxicidad:** No disponemos de datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

**Potencial de bioacumulación:** El potencial de bioacumulación será probablemente bajo (log P(o/w) = 1 - 3).

**Persistencia y degradabilidad:** Biodegradabilidad: baja

### Observaciones ecológicas adicionales:

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

---

**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****Transporte por carretera:**

**Número UN:** 1104

**Clasificación ADR:** 3 F1 III

**Nombre técnico correcto:** ACETATOS DE AMILO

**Transporte por mar:**

**Número UN:** 1104

**Clasificación IMDG:** 3 III

**Nombre técnico correcto:** ACETATOS DE AMILO

**Transporte por aire:**

**Número UN:** 1104

**Clasificación IATA/ICAO:** 3 III

**Nombre técnico correcto:** ACETATOS DE AMILO

---

**15. Información reglamentaria**

**Clasificación CE:** Este producto está incluido en el índice de sustancias peligrosas con su número de índice CE correspondiente, por lo que ha sido clasificado según la directiva 67/548/CEE y sus adaptaciones posteriores.

**Pictograma:**

**Frases R:** 10-66 Inflamable. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

**Frases S:** 23.2-51 No respirar los vapores. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

**Nº de índice CE:** 607-130-00-2 [1]

---

**16. Otras informaciones****Textos de las frases R de los componentes peligrosos de la mezcla:**

Producto: Isoamilo acetato

Producto: n-Amilo acetato

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

**Fecha:** 21/7/2003

---

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.