

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

### Identificación de la sustancia o del preparado:

Referencia del producto: AL0225

Denominación del producto: Alcohol diacetona, para síntesis

### Uso de la sustancia o el preparado:

disolvente, para sintetizar productos farmacéuticos, componente de anticongelantes.

### 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

email: info@scharlau.com

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: 123-42-2

Peso molecular:116,16

Numero de índice CE:603-016-00-1

Numero CE:204-626-7

Formula:C6H12O2

---

## 3. Identificación de peligros

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

Irrita los ojos.

---

## 4. Primeros auxilios

**Tras inhalación:** Tomar aire fresco.

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

**Tras ingestión:** beber abundante agua, provocar vómitos. Avisar al médico.

**Tras contacto con los ojos:** aclarar con abundante agua, con los párpados bien abiertos. Si no desaparecen las molestias, llamar al oftalmólogo.

---

## 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. Vapores más densos que el aire.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** No permanecer en la zona de peligro 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 individuales:** No inhalar los vapores/aerosoles. Ventilar bien los lugares cerrados.

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

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

---

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

**Manipulación:** Tomar medidas para prevenir la carga electroestática.

**Almacenamiento:** Almacenar entre +15°C y +25°C. Bien cerrado, en lu gar bien ventilado, alejado de fuentes de ignición y de calor.

---

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

**Valores límite de la exposición:** (MAK, Alemania): 20 ml/m<sup>3</sup> , 96 mg/m<sup>3</sup>

**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:** imprescindible cuando se generen vapores/aerosoles.

**Protección de las manos:** necesaria

**Protección ocular:** necesaria

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

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

---

### **9. Propiedades físicas y químicas**

**Información general:**

**Aspecto:** líquido

**Color:** incoloro

**Olor:** dulzón

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

**Valor de pH:** ---

**Punto/intervalo de ebullición:** 166 °C

**Punto de destello:** 58 °C

**Límites de explosión (bajo):** 1,8 Vol%

**Límites de explosión (alto):** 6,9 Vol%

**Presión de vapor:** (20 °C) 2 hPa

**Densidad (20 °C):** 0,94 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidad en agua: (20 °C):** miscible

**Solubilidad en:**

etanol (20 °C): miscible

éter (20 °C): miscible

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua:** log P(o/w): 1,03

**Viscosidad:** ---

**Índice de refracción:** (n 20 °C/D) 1,4233

**Punto/intervalo de fusión:** -47 °C

**Punto de ignición:** 640 °C

---

### **10. Estabilidad y reactividad**

**Condiciones a evitar:** No disponemos de información.

**Materias a evitar:** oxidantes, alcoholes, aminas.

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

**Información adicional:** Mantener alejado de fuentes de ignición.

---

### 11. Información toxicológica

#### **Toxicidad aguda:**

**DL<sub>50</sub> (oral, rata):** 4000 mg/kg

**DL<sub>50</sub> (dermal, conejo):** 13630 mg/kg

#### **Toxicidad de subaguda a crónica:**

Los datos disponibles son insuficientes para valorar el efecto teratógeno del producto.

#### **Informaciones complementarias sobre toxicidad:**

**Tras contacto con los ojos:** irritaciones

#### **Información adicional:**

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

---

### 12. Informaciones ecológicas

#### **Ecotoxicidad:**

**Toxicidad para los peces:** CL<sub>50</sub> : > 100 mg/l /96h.

**Toxicidad de dafnia:** Daphnia magna CE<sub>50</sub>: 9000 mg/l /24h.

**Movilidad:** log P(o/w): 1,03

#### **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

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

**Número UN:** 1148

**Clasificación ADR:** 3 F1 III

**Nombre técnico correcto:** DIACETONA-ALCOHOL

#### **Transporte por mar:**

**Número UN:** 1148

**Clasificación IMDG:** 3 III

**Nombre técnico correcto:** DIACETONA-ALCOHOL

#### **Transporte por aire:**

**Número UN:** 1148

**Clasificación IATA/ICAO:** 3 III

**Nombre técnico correcto (IATA):** DIACETONALCOHOL

---

### 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:** Xi (Irritante)

**Frases R:** 36 Irrita los ojos.

**Frases S:** 24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

**Nº de índice CE:** 603-016-00-1

**16. Otras informaciones**

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

**Fecha:** 26/03/2008

---

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.