

---

**1. Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa****Identificación de la sustancia o del preparado:****Referencia del producto:** SD0010**Denominación del producto:** Sodio laurilsulfato (SDS), para biología molecular**Uso de la sustancia o el preparado:**

en bioquímica, para la determinación de: sustancias tensioactivas.

**Identificación de la sociedad o empresa:****Empresa:**

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

**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: 151-21-3

Peso molecular:288,38

Numero CE:205-788-1

Formula:C12H25NaO4S

---

**3. Identificación de peligros****Peligros que presenta la sustancia según las directivas europeas:**

Nocivo por ingestión. Irrita los ojos y la piel.

---

**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, espuma, polvo.**Riesgos especiales particulares:** Inflamable. En caso de incendio: posible formación de vapores tóxicos.

En caso de incendio puede formarse sulfóxidos

**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:** Precipitar vapores emergentes con agua. 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. Procurar que no se forme polvo; intentar no inhalar el polvo.**Precauciones para la protección del medio ambiente:** No verter por el sumidero.**Procedimientos de limpieza:** Recoger en seco y eliminar los residuos. Aclarar. Intentar que no se forme polvo.

### 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** Sin más exigencias.

**Almacenamiento:** Almacenar bien cerrado, seco. Almacenar entre +15°C y +25°C.

---

### 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:** 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:** polvo

**Color:** blanco

**Olor:** inodoro

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

**Valor de pH:** (10 g/l H<sub>2</sub>O, 20 °C) 7,5 - 9,0

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

**Punto de destello:** > 100 °C

**Límites de explosión (bajo):** ---

**Límites de explosión (alto):** ---

**Presión de vapor:** ---

**Densidad (20 °C):** ---

**Solubilidad en agua: (20 °C):** 150 g/l

**Solubilidad en:**

etanol (25°C): 75 g/l

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua:** log P(o/w): 1,6

**Viscosidad:** ---

**Índice de refracción:** ---

**Punto/intervalo de fusión:** 204 - 207 °C

**Punto de ignición:** ---

---

### 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones a evitar:** Calentamiento

**Materias a evitar:** agentes oxidantes fuertes, ácidos minerales.

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

---

### 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda:**

**DL<sub>50</sub> (oral, rata):** 1288 mg/kg

**Informaciones complementarias sobre toxicidad:**

**Tras inhalación:** Irritación de las vías respiratorias.

**Tras contacto con la piel:** irritaciones

**Tras contacto con los ojos:** irritaciones

**Tras ingestión:** Absorción por: tracto gastrointestinal.

**Tras absorber cantidades importantes:** cansancio, vasodilatación.

**Información adicional:**

No pueden descartarse propiedades peligrosas adicionales.

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

---

## 12. Informaciones ecológicas

**Ecotoxicidad:** Tóxico para los organismos acuáticos.

**Toxicidad para los peces:**

Onchorhynchus mykiss CL<sub>50</sub> : 4,3 mg/l /96h.

L. macrochirus CL<sub>50</sub> : 4,5 mg/l /96h.

**Toxicidad de dafnia:** Daphnia magna CE<sub>50</sub>: 6,3 mg/l /48h.

**Toxicidad para las algas:** Selenastrum capricornutum Cl<sub>50</sub> : 3,7 mg/l /8d.

**Toxicidad para las bacterias:** Photobacterium phosphoreum CE<sub>50</sub> : 0,5-1,2 mg/l /30min.

**Movilidad:** log P(o/w): 1,6

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

**Persistencia y degradabilidad:** Biodegradabilidad: > 60% /28d (ensayo en frasco cerrado).

Biodegradabilidad: buena

**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

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:** Xn (Nocivo)

**Frases R:** 22-36/38 Nocivo por ingestión. Irrita los ojos y la piel.

**Frases S:** 46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

**Nº de índice CE:** ---

---

## 16. Otras informaciones

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

**Fecha:** 30/01/2009

---

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.