



**CICARELLI**<sup>®</sup>  
LABORATORIOS

**REAGENTS S.A.**  
Fabricación y Distribución  
de Reactivos Analíticos

HUNZINGER 434  
(S2200CBD) SAN LORENZO  
SANTA FE, ARGENTINA

TEL. (03476) 423021  
EMAIL: info@cicarelli.com  
WWW.CICARELLI.COM

**FDS**

FICHA DE SEGURIDAD  
(MSDS)

R 7.2.3 (7) / Rev. 03

**Ficha de Datos de Seguridad**  
**Según Reglamento (CE) 1907/2006 y (UE) 453/201**

Fecha: 04/08/2016

**1122 SODIO LAURIL SULFATO Pro-análisis**

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

**1.1. Identificador del producto**

Código: 1122  
Denominación: SODIO LAURIL SULFATO Pro-análisis  
Sinónimo: Sodio Dodecil Sulfato - SDS

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo en análisis, investigación y química fina.

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Empresa: Reagents S.A.  
Hunzinger 434  
S2200CBD  
San Lorenzo  
Santa Fe, Argentina  
Teléfono: +54 3476 423 021  
Correo: info@cicarelli.com

**1.4. Teléfono de emergencia**

(Arg.) Bomberos: 100  
+54 3476 423 021

**2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación Reglamento (CE) n° 1272/2008**

Toxicidad Aguda Oral cat. 4 Toxicidad Aguda Inhalación cat. 4 Irrit. cut. 2 STOT única 3  
Acuático crónico. 3 Sól. infl. 2 Irrit. oc. 2

**Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)**

Xn Nocivo F Fácilmente inflamable

**Frases R:** R20/22, R11, R37/38, R41

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Pictogramas de peligrosidad**



**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de riesgo**

H302 Nocivo en caso de ingestión. H332 Nocivo en caso de inhalación. H315 Provoca irritación

cutánea. H228 Sólido inflamable. H318 Provoca lesiones oculares graves. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P240 Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación / antideflagrante. P261 Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol. P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulación. P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional (en Argentina Ley N° 24051 Residuos Peligrosos).

### 2.3. Otros peligros

---

## 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

Denominación: SODIO LAURIL SULFATO Pro-análisis  
Fórmula:  $C_{12}H_{25}NaO_4S$   
Peso Molecular: 288.38  
CAS: 151-21-3  
Número CE (EINECS): 205-788-1  
Número de índice CE:  
N° de Registro REACH: 01-2119489461-32-XXXX

---

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Indicaciones generales

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

### 4.2. Inhalación

Trasladar a la persona al aire libre.

### 4.3. Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

### 4.4. Contacto con los ojos

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

### 4.5. Ingestión

Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción apropiados

Agua. Espuma resistente al alcohol. Polvo seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### 5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se conocen

### 5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

### 5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ropa y calzado adecuados.

---

## **6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

### **6.2. Precauciones relativas al medioambiente**

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.

---

## **7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Sin indicaciones particulares.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente.

### **7.3. Usos específicos finales**

---

## **8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL**

### **8.1. Controles de la exposición**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### **8.2. Parámetros de control**

Datos no disponibles.

### **8.3. Protección respiratoria**

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

### **8.4. Protección de las manos**

Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso.

### **8.5. Protección de los ojos/la cara**

Usar gafas apropiadas.

### **8.6. Medidas de higiene particulares**

Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Usar ropa de trabajo adecuada.

### **8.7. Control de la exposición medio ambiental**

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

---

## **9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

Aspecto: sólido

Color: blanco

Granulometría N/A

Olor: Inodoro.

pH: 7,5 - 9,0

Punto de fusión/punto de congelación: 204 - 207 °C  
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: N/A  
Punto de inflamación: N/A  
Inflamabilidad (sólido, gas): N/A  
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: N/A  
Presión de vapor: N/A  
Densidad de vapor: N/A  
Densidad relativa: N/A  
Solubilidad: 100 g/l en agua ( 20 °C )  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua: N/A  
Temperatura de auto-inflamación: N/A  
Temperatura de descomposición: desde 400 °C  
Viscosidad: N/A

---

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **10.1. Condiciones que deben evitarse**

Sin datos disponibles

### **10.2. Materiales incompatibles**

Sin datos disponibles

### **10.3. Productos de descomposición peligrosos**

Sin datos disponibles

### **10.4. Estabilidad química**

Por calentamiento el producto pierde el agua de cristalización.

---

## **11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

### **11.1. Toxicidad aguda**

DL50 oral rat : 1.288 mg/kg

### **11.2. Efectos peligrosos para la salud**

Por inhalación: irritaciones leves En contacto con la piel: irritaciones Por contacto ocular: irritaciones  
Por ingestión: Se absorbe rápidamente. Por absorción de grandes cantidades: cansancio alteraciones de la circulación No se descartan otras características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

---

## **12. INFORMACION ECOLOGICA**

### **12.1. Toxicidad**

Test EC50 (mg/l): Peces (Leuciscus Idus) EC0 26 mg/l Clasificación : Extremadamente tóxico. - Medio receptor: Riesgo para el medio acuático Medio Riesgo para el medio terrestre Bajo

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

### **12.4. Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

## 12.6. Otros efectos adversos

No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos.

## 12.7. Notas generales

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos tienen carácter de residuos especiales. Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente.

Los residuos químicos podrán eliminarse a través de las aguas residuales u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente.

De manera contraria deberán entregarse a una empresa de tratamiento de residuos especiales acreditada para su acondicionamiento y disposición final. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

---

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P.

UN 1325 Clase: 4.1 Grupo de embalaje: II (E)

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P.

UN 1325 Clase: 4.1 Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Sólido inflamable, orgánico, n.e.p.

UN 1325 Clase: 4.1

Instrucciones de embalaje: CAO 448 PAX 445

---

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

La ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006.

---

## 16. OTRA INFORMACION

Otras frases de precaución

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P330 Enjuagarse la boca.

P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 Guardar bajo llave.

Etiquetado (65/548/CEE o 1999/45/CE)

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.

R11 Fácilmente inflamable.

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S24/25 Evitese el contacto con los ojos y la piel.

S22 No respirar el polvo.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Reagents S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.