

<b>ÁCIDO DODECILBENCENOSULFÓNICO</b>	<b>ICSC: 1470 (Agosto 2002)</b>
Ácido laurilbencenosulfónico	
<b>CAS: 27176-87-0</b>	
<b>Nº ONU: 2586</b>	
<b>CE: 248-289-4</b>	

	<b>PELIGROS</b>	<b>PREVENCIÓN</b>	<b>LUCHA CONTRA INCENDIOS</b>
<b>INCENDIO Y EXPLOSIÓN</b>	Combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas.	En caso de incendio en el entorno: usar un medio de extinción adecuado.

<b>¡EVITAR TODO CONTACTO! ¡CONSULTAR AL MÉDICO EN TODOS LOS CASOS!</b>			
	<b>SÍNTOMAS</b>	<b>PREVENCIÓN</b>	<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>
<b>Inhalación</b>	Sensación de quemazón. Tos. Dificultad respiratoria. Jadeo. Dolor de garganta.	Usar ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
<b>Piel</b>	Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras cutáneas. Ampollas.	Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. Proporcionar asistencia médica.
<b>Ojos</b>	Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras graves. Pérdida de visión.	Utilizar pantalla facial o protección ocular en combinación con protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
<b>Ingestión</b>	Dolor abdominal. Sensación de quemazón. Shock o colapso.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Dar a beber uno o dos vasos de agua. Proporcionar asistencia médica.

<b>DERRAMES Y FUGAS</b>	<b>CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO</b>
Protección personal: traje de protección química, incluyendo equipo autónomo de respiración. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes precintables no metálicos. Neutralizar cuidadosamente el residuo con bicarbonato sódico.	<b>Conforme a los criterios del GHS de la ONU</b>  <b>Transporte</b> <b>Clasificación ONU</b> Clase de Peligro ONU: 8; Grupo de Embalaje/Envase ONU: III
<b>ALMACENAMIENTO</b>	
Separado de bases y oxidantes.	
<b>ENVASADO</b>	
No transportar con alimentos y piensos.	



Organización  
Internacional  
del Trabajo



Organización  
Mundial de la Salud

La información original ha sido preparada en inglés por un grupo internacional de expertos en nombre de la OIT y la OMS, con la asistencia financiera de la Comisión Europea.  
© OIT y OMS 2018



European  
Commission

**ÁCIDO DODECILBENCENOSULFÓNICO****ICSC: 1470****INFORMACIÓN FÍSICO-QUÍMICA****Estado físico; aspecto**

LÍQUIDO DE AMARILLO A MARRÓN.

**Peligros físicos****Peligros químicos**

Se descompone por encima de 205°C. Esto produce humos tóxicos incluyendo óxidos de azufre y sulfuro de hidrógeno. Reacciona con bases y oxidantes. Esto produce óxidos de azufre. Esto genera peligro tóxico. Ataca los metales.

Fórmula:  $C_{18}H_{30}O_3S$  /  $C_{12}H_{25}C_6H_4.SO_3H$ 

Masa molecular: 326.5

Se descompone a &gt;204.5°C

Punto de fusión: 10°C

Densidad relativa (agua = 1): 1

Solubilidad en agua: muy elevada

Punto de inflamación: 148.9°C c.a.

**EXPOSICIÓN Y EFECTOS SOBRE LA SALUD****Vías de exposición**

La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y por ingestión.

**Efectos de exposición de corta duración**

La sustancia es corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo por ingestión.

**Riesgo de inhalación**

No se puede indicar la velocidad con que se alcanza una concentración nociva de esta sustancia en el aire por evaporación a 20°C.

**Efectos de exposición prolongada o repetida****LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL****MEDIO AMBIENTE**

La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos.

**NOTAS****INFORMACIÓN ADICIONAL****Clasificación UE**GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE TRABAJO  
Y ECONOMÍA SOCIALInstituto Nacional de  
Seguridad y Salud en el Trabajo

La calidad y exactitud de la traducción o el posible uso que se haga de esta información no es responsabilidad de la OIT, la OMS ni la Comisión Europea.

© Versión en español, INSST, 2018