

Fichas Internacionales de Seguridad Química

DODECANO-1-TIOL

ICSC: 0042



n-Dodecilmercaptano
Laurilmercaptano
 $C_{12}H_{25}SH$
Masa molecular: 202.4

N° CAS 112-55-0
N° RTECS JR3155000
N° ICSC 0042
N° NU 1228



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar las llamas.	Polvo, AFFF, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 82°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/ aire.	Por encima de 82°C, sistema cerrado, ventilación.	
EXPOSICION		YHIGIENE ESTRICTA!	
• INHALACION	Confusión mental, tos, vértigo, dolor de cabeza, náuseas, jadeo, dolor de garganta, debilidad, pérdida del conocimiento.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento.	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas y aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Dolor abdominal, embotamiento, dolor de cabeza, náuseas, pérdida del conocimiento.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, dar a beber agua abundante y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Evacuar la zona de peligro. Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes precintables, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	Separado de oxidantes fuertes y metales alcalinos.	Clasificación de Peligros NU: 3 Riesgos Subsidiarios NU: 6.1

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0042

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

Fichas Internacionales de Seguridad Química

DODECANO-1-TIOL

ICSC: 0042

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido entre incoloro y amarillo pálido, de olor característico.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al arder produciendo gases altamente tóxicos, incluyendo dióxido de azufre. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes y metales alcalinos.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central, dando lugar a fallo respiratorio.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel.</p>
---	---	---

PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 227 a 248°C Punto de fusión: -7°C Densidad relativa (agua = 1): 0.85 Solubilidad en agua: Ninguna Presión de vapor, kPa a 25°C: 0.33</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 7.0 Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.02 Punto de inflamación: 82°C (o.c.) Temperatura de autoignición: 230°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: Véanse Notas</p>
----------------------------	--	---

DATOS AMBIENTALES	
--------------------------	--

NOTAS

No se encuentran referenciados en la bibliografía los límites de explosividad. Los síntomas de asma no se ponen de manifiesto, a menudo, hasta pasadas unas pocas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son, por ello, imprescindibles. Ninguna persona que haya mostrado síntomas de asma debe entrar nunca en contacto con esta sustancia.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61G06b
Código NFPA: H 2; F 1; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 3-108 DODECANO-1-TIOL	
-----------------------------	--

ICSC: 0042	© CCE, IPCS, 1994	DODECANO-1-TIOL
-------------------	-------------------	------------------------

NOTA LEGAL IMPORTANTE:	<p>Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).</p>
-------------------------------	---