

Fichas Internacionales de Seguridad Química

2-MERCAPTOETANOL

ICSC: 0916



2-MERCAPTOETANOL
2-Hidroxietanol
Tioglicol
 $C_2H_6OS/HSCH_2CH_2OH$
Masa molecular: 78.1

Nº CAS 60-24-2
Nº RTECS KL5600000
Nº ICSC 0916
Nº NU 2966



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas.	Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 74°C: pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire.	Por encima de 74°C: sistema cerrado, ventilación.	
EXPOSICION		¡EVITAR LA FORMACION DE NIEBLA DEL PRODUCTO! ¡HIGIENE ESTRICTA!	
• INHALACION	Jadeo.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	-PUEDA ABSORBERSE! Enrojecimiento, dolor.	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Sensación de quemazón (para mayor información, véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro.	Separado de oxidantes, metales, alimentos y piensos. Mantener en lugar bien ventilado.	No transportar con alimentos y piensos. Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: II

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0916

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

2-MERCAPTOETANOL

ICSC: 0916

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro, de olor característico.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo gases tóxicos de óxidos de azufre. Reacciona con oxidantes y metales.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION No puede indicarse la velocidad a la que se alcanza una concentración nociva en el aire por evaporación de esta sustancia a 20°C.</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 convulsiones, fallo respiratorio.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</p>
PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 157°C Punto de fusión: <-100°C Densidad relativa (agua = 1): 1.1 Solubilidad en agua: Miscible. Presión de vapor, kPa a 20°C: 0.13 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2.7 (calculado)</p>	<p>Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.002 Punto de inflamación: 74°C (o.c.) Temperatura de autoignición: 295°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 2.3-18 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: -0.3 (calculado)</p>
DATOS AMBIENTALES		
NOTAS		
Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61G61b Código NFPA: H 2; F 2; R ;		
INFORMACION ADICIONAL		
FISQ: 5-120 2-MERCAPTOETANOL		
ICSC: 0916	2-MERCAPTOETANOL	
© CCE, IPCS, 1994		

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

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).