

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ETANOTIOL

ICSC: 0470



ETANOTIOL
Etil mercaptano
C₂H₅SH

Masa molecular: 62.13

Nº CAS 75-08-1
Nº RTECS KI9625000
Nº ICSC 0470
Nº NU 2363



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Extremadamente inflamable. El calentamiento intenso puede producir aumento de la presión con riesgo de estallido.	Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar.	Polvos, AFFF, espuma, dióxido de carbono. El agua puede no ser efectiva.
EXPLOSION	Las mezclas vapor/aire son explosivas.	Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosiones. Evitar la generación de cargas electrostáticas (por ejemplo, mediante conexión a tierra) si se encuentra en estado líquido.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.
EXPOSICION		¡HIGIENE ESTRICTA!	
• INHALACION	Somnolencia, náusea, temblores, debilidad, pérdida de conocimiento.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicado y someter a atención médica.
• PIEL	Enrojecimiento.	Guantes protectores.	Aclarar la piel con agua abundante o ducharse y solicitar atención médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Gafas ajustadas de seguridad 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), después consultar a un médico.
• INGESTION	(Para mayor información véase Inhalación).	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	NO provocar el vómito y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Evacuar la zona de peligro. Ventilación. Neutralizar con precaución el líquido derramado con una solución de lejía diluida, cal seca, arena o cal sodada. NO verter en el alcantarillado. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes, bases fuertes, ácidos fuertes. Mantener en lugar frío.	Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: I

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0470

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ETANOTIOL

ICSC: 0470

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro, de olor acre.</p> <p>PELIGROS FISICOS El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Por combustión, formación de monóxido de carbon, óxidos de azufre y sulfuro de hidrógeno. La sustancia es un ácido débil. Reacciona con oxidantes originando riesgo de incendio y explosión. Reacciona vigorosamente con ácidos fuertes y bases originando riesgo tóxico.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 0.5 ppm; 1.3 mg/m³ (ACGIH 1990-1991).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y del aerosol.</p> <p>RIESGO DE INHALACION En la evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar muy rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita la piel, los ojos y el tracto respiratorio. La sustancia puede tener efectos sobre el sistema nervioso central, dando lugar a convulsiones y a paro respiratorio</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</p>
---	--	---

PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 35°C Punto de fusión: -144.4°C Densidad relativa (agua = 1): 0.839 Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 0.68 Presión de vapor, kPa a 20°C: 589</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2.14 Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.5 Punto de inflamación: -48.3°C Temperatura de autoignición: 299°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 2.8-18</p>
----------------------------	---	---

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

NOTAS

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 2-090 ETANOTIOL	
--------------------------	--

ICSC: 0470	© CCE, IPCS, 1994	ETANOTIOL
-------------------	-------------------	------------------

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>
-------------------------------	---