

Fichas Internacionales de Seguridad Química

2,2'-OXIDIETANOL

ICSC: 0619



2,2'-OXIDIETANOL

Diglicol

Eter 2,2'-Dihidroxi dietílico

$C_4H_{10}O_3$

Masa molecular: 106.1

Nº CAS 111-46-6

Nº RTECS ID5950000

Nº ICSC 0619

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar llama abierta.	Polvo, espuma resistente al alcohol, agua en grandes cantidades, dióxido de carbono. Los bomberos deberán emplear equipo autónomo de respiración.
EXPLOSION			En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR LA PRODUCCION DE NIEBLAS! ¡HIGIENE ESTRICTA!	
• INHALACION			
• PIEL	Enrojecimiento.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón y solicitar atención médica.
• OJOS	Enrojecimiento.	Gafas de protección de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION	Aturdimiento, diarrea, vértigo, somnolencia, náusea, pérdida de conocimiento, vómitos.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!), llevar guantes protectores cuando se provoque el vómito, y someter a atención médica.
DERRAMAS Y FUGAS		ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Recoger el líquido procedente de una fuga en recipientes tapados, absorber el líquido residual en arena tierra o absorbente inerte y trasladar a lugar seguro.		Separado de oxidantes fuertes, mantener en lugar frío y seco.	
VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE			
ICSC: 0619		Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994	

Fichas Internacionales de Seguridad Química

2,2'-OXIDIETANOL

ICSC: 0619

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido higroscópico incoloro, de olor característico.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Reacciona violentamente con oxidantes fuertes. Ataca a muchos plásticos.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber en el cuerpo por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C no se alcanza, o se alcanza sólo muy lentamente, 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 tener efectos sobre el sistema nervios central, hígado y riñón. La exposición puede producir pérdida de conocimiento. La exposición puede producir la muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA La sustancia puede tener efectos sobre hígado y riñón.</p>
---	---	--

PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 244-247°C Punto de fusión: -10°C Densidad relativa (agua = 1): 1.12 Solubilidad en agua: Soluble Presión de vapor, Pa a 20°C: 5</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.66 Punto de inflamación: 143°C Temperatura de autoignición: 400°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1-12.2</p>
----------------------------	---	--

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

NOTAS

Código NFPA: H 2; F 1; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 1-152 2,2'-OXIDIETANOL	
------------------------------	--

ICSC: 0619	© CCE, IPCS, 1994	2,2'-OXIDIETANOL
-------------------	-------------------	-------------------------

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