

Fichas Internacionales de Seguridad Química

PROPANO-1,2-DIOL

ICSC: 0321



PROPANO-1,2-DIOL

1,2-Propilenglico

1,2-Dihidroxipropano

$C_3H_8O_2$

Masa molecular: 76.1

Nº CAS 57-55-6

Nº RTECS TY2000000

Nº ICSC 0321

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar llama abierta.	Polvos, espuma resistente al alcohol, pulverización de agua, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 99°C: pueden formarse mezclas explosivas vapor/ aire.	Por encima de 99°C: sistema cerrado, ventilación.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.
EXPOSICION			
• INHALACION		Ventilación.	Aire limpio, reposo.
• PIEL		Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• OJOS	Dolor.	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		No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Someter a atención 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 resto con tierra o arena, posteriormente limpiar el pavimento con una descarga abundante de agua.	Ventilación a ras del suelo.	

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0321

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

PROPANO-1,2-DIOL

ICSC: 0321

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido viscoso, incoloro.</p> <p>PELIGROS FISICOS El vapor es más denso que el aire.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Reacciona con oxidantes fuertes (p.e., perclorato potásico), originando riesgo de fuego y explosión.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor o aerosol.</p> <p>RIESGO DE INHALACION En la 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 es corrosiva a los ojos.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</p>
---	--	---

PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 187°C Punto de fusión: -59°C Densidad relativa (agua = 1): 1.04 Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: miscible Presión de vapor, Pa a 20°C: 106.6</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2.6 Punto de inflamación: (c.c.) 99°C; (o.c.) 107°C Temperatura de autoignición: 371°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 2.6-12.5</p>
----------------------------	---	--

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

NOTAS

La sustancia esta registrada como aditivo en Japon, y es una sustancia GRAS (generalmente reconocida como segura). Temperatura de descomposición desconocida en la bibliografía. Tarjeta de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-30G37
 Código NFPA: H 0; F 1; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 1-166 PROPANO-1,2-DIOL	
------------------------------	--

ICSC: 0321	© CCE, IPCS, 1994	PROPANO-1,2-DIOL
-------------------	-------------------	-------------------------

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).
-------------------------------	--