

Fichas Internacionales de Seguridad Química

PROPAN-1-OL

ICSC: 0553


PROPAN-1-OL
n-propanol
Alcohol n-propílico
 $C_3H_8O/CH_3CH_2CH_2OH$
Masa molecular: 60.1

Nº CAS 71-23-8
Nº RTECS UH8225000
Nº ICSC 0553
Nº NU 1274
Nº CE 603-003-00-0



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Altamente inflamable. El calentamiento intenso puede producir aumento de la presión con riesgo de estallido.	Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar.	Polvos, espuma resistente al alcohol, agua en grandes cantidades, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Las mezclas vapor/aire son explosivas.	Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosiones.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.
EXPOSICION			
● INHALACION	Dolor de garganta, tos, dolor de cabeza, náusea, vómitos, vértigo.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, y someter a atención médica.
● PIEL	Enrojecimiento.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
● OJOS	Dolor, enrojecimiento, visión borrosa.	Gafas ajustadas 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	Dolor de garganta, náusea, vómitos, vértigo, somnolencia.	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 , recoger el líquido procedente de una fuga en recipientes herméticos, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladar a un lugar seguro.

A prueba de incendio, separado de oxidantes fuertes, frío. Mantener en una habitación bien ventilada.

símbolo F
símbolo Xi
R: 11-41-67
S: (2-)7-16-24-26-39
Clasificación de Peligros NU: 3
Grupo de Envasado NU: II
CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0553

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

PROPAN-1-OL

ICSC: 0553

**D
A
T
O
S
I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S**

ESTADO FISICO; ASPECTO

Líquido incoloro claro.

PELIGROS FISICOS

El vapor se mezcla bien con el aire, se forman fácilmente mezclas explosivas.

PELIGROS QUIMICOS

Reacciona con oxidantes fuertes (percloratos, nitratos).

LIMITES DE EXPOSICION

TLV(como TWA): 200 ppm; 492 mg/m³(piel) (ACGIH 1990-1991). TLV (como STEL): 250 ppm; 614 mg/m³ (piel) (ACGIH 1990-1991).

VIAS DE EXPOSICION

La sustancia se puede absorber por inhalación de su vapor, por inhalación del aerosol, a través de la piel y por ingestión.

RIESGO DE INHALACION

En la evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el aire.

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 nervioso central, dando lugar a depresión de su actividad. La exposición muy por encima the OEL puede producir pérdida del conocimiento. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA

El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.

PROPIEDADES FÍSICAS	Punto de ebullición: 97°C Punto de fusión: -127°C Densidad relativa (agua = 1): 0.79 Solubilidad en agua: miscible Presión de vapor, kPa a 20°C: 4.4 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2.1	Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20° C (aire = 1): 1.04 Punto de inflamación: (c.c.) 15°C Temperatura de autoignición: 350°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 2-12 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: <0.28
DATOS AMBIENTALES		
NOTAS		
El consumo de bebidas alcohólicas aumenta el efecto nocivo. Tarjeta de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-543		
Código NFPA: H 1; F 3; R 0;		
INFORMACION ADICIONAL		
FISQ: 0-167 PROPAN-1-OL		
ICSC: 0553		PROPAN-1-OL
© 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).	

Advertencia

© INSHT