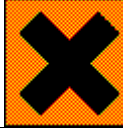


FICHA DE SEGURIDAD

ÁLCOHOL ISOPROPILICO

Fichas Internacionales de Seguridad Química			
ALCOHOL ISOPROPÍLICO			ICSC: 0554
PROPAN-2-OL 2-Propanol Alcohol isopropílico Isopropanol $C_3H_8O/(CH_3)_2CHOH$ Masa molecular: 60.1		N° CAS 67-63-0 N° RTECS NT8050000 N° ICSC 0554 N° NU 1219 N° 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, somnolencia.	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.
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, vértigo, náusea, vómitos, 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 la fuga en recipientes herméticos, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro.		A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes. Mantener en lugar 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  

FICHA DE SEGURIDAD

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ALCOHOL ISOPROPÍLICO

ICSC: 0554

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.

LIMITES DE EXPOSICION
TLV(como TWA): 400 ppm; 983 mg/m³ (ACGIH 1990-1991). TLV (como STEL): 500 ppm; 1230 mg/m³(ACGIH 1990-1991).

VIAS DE EXPOSICION

La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor, por inhalación del aerosol y por ingestión.

RIESGO DE INHALACION
Por la evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante rápidamente 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. La exposición muy por encima del OEL puede producir pérdida de 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 FISICAS

Punto de ebullición: 83°C
Punto de fusión: -90°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): 1.05
Punto de inflamación: 11.7°C
Temperatura de autoignición: 455°C
Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 2-12
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: <0.28

DATOS AMBIENTALES

Se aconseja firmemente impedir que el producto químico penetre en el ambiente.



NOTAS

El consumo de bebidas alcohólicas aumenta el efecto nocivo. Tarjeta de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-544

Código NFPA: H 1; F 3; R 0;