

Fichas Internacionales de Seguridad Química

2-ETILHEXAN-1-OL

ICSC: 0890



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ASUNTOS SOCIALES



INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO

2-ETILHEXAN-1-OL

2-Etil-1-hexanol

 $C_8H_{18}O/CH_3(CH_2)_3CH(CH_2CH_3)CH_2OH$

Masa molecular: 130.2

Nº CAS 104-76-7

Nº RTECS MP0350000

Nº ICSC 0890

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar llama abierta. NO poner en contacto con materias oxidantes.	AFFF, espuma resistente al alcohol, polvo, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 81°C pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire.	Por encima de 81°C, sistema cerrado, ventilación.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR LA FORMACION DE NIEBLAS DEL PRODUCTO!	
• INHALACION	Vértigo, dolor de cabeza, náusea, debilidad.	Ventilación.	Aire limpio, reposo y someter a atención médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento.	Guantes protectores, traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón y solicitar atención médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	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	(véase Inhalación).	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca y 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 líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro.

Separado de oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0890

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-ETILHEXAN-1-OL

ICSC: 0890

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

ESTADO FISICO; ASPECTO

Líquido incoloro, de olor característico.

PELIGROS FISICOS

PELIGROS QUIMICOS

Reacciona vigorosamente con materias oxidantes.

LIMITES DE EXPOSICION

TLV no establecido.

VIAS DE EXPOSICION

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

RIESGO DE INHALACION

No puede indicarse la velocidad a la que se alcanza una concentración nociva en el aire por evaporación de esta sustancia a 20°C.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION

La sustancia irrita los ojos y la piel.

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA

PROPIEDADES FISICAS

Punto de ebullición: 184-185°C
Punto de fusión: -76°C
Densidad relativa (agua = 1): 0.83
Solubilidad en agua: ninguna
Presión de vapor, Pa a 20°C: 48

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.5
Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.00
Punto de inflamación: 81°C (c.c.)
Temperatura de autoignición: 231°C
Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 0.9-9.7

**DATOS
AMBIENTALES****NOTAS**

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-96
Código NFPA: H 2; F 2; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 2-092 2-ETILHEXAN-1-OL

ICSC: 0890**2-ETILHEXAN-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