

Fichas Internacionales de Seguridad Química

2-CLOROETANOL

ICSC: 0236



Alcohol 2-cloroetílico
Etilen-clorhidrina
 C_2H_5ClO / $ClCH_2CH_2OH$
Masa molecular: 80.5

Nº ICSC 0236
Nº CAS 107-07-3
Nº RTECS KK0875000
Nº NU 1135
Nº CE 603-028-00-7



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Inflamable. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Polvo, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 60°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire.	Por encima de 60°C, sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosión.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Tos. Vértigo. Dolor de cabeza. Náuseas. Dolor de garganta. Vómitos.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Posición de semiincorporado. Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! (Para mayor información, véase Inhalación).	Guantes protectores. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón. Proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras profundas graves.	Gafas ajustadas de seguridad, pantalla facial, o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	(Para mayor información, véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca. Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!). Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES 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. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).

A prueba de incendio. Separado de bases fuertes, oxidantes, alimentos y piensos. Mantener en lugar seco. Bien cerrado.

NU (transporte):
 Envase irrompible; colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. No transportar con alimentos y piensos. Clasificación de Peligros NU: 6.1 Riesgos Subsidiarios NU: 3 Grupo de Envasado NU: I
 CE:
 símbolo T+
 R: 26/27/28
 S: 1/2-7/9-28-45



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0236

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2003

Fichas Internacionales de Seguridad Química

2-CLOROETANOL

ICSC: 0236

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 QUIMICOS:

La sustancia se descompone al arder, produciendo gases tóxicos y corrosivos, (cloruro de hidrógeno, fosgeno). Reacciona violentamente con oxidantes, originando peligro de incendio y explosión. Reacciona con agua o su vapor para producir humos tóxicos y corrosivos. Reacciona con bases fuertes produciendo óxido de etileno, originando peligro tóxico y de incendio.

LIMITES DE EXPOSICION:

TLV: 1 ppm (valor techo), (piel), A4, (ACGIH 2003).
 MAK: 1 ppm, 3.3 mg/m³, H (absorción dérmica),
 Categoría de limitación de pico: II(1);
 Riesgo para el embarazo: grupo C (DFG 2003).

VIAS DE EXPOSICION:

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

RIESGO DE INHALACION:

Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar muy rápidamente una concentración nociva en el aire.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION:

La sustancia irrita fuertemente los ojos y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos en sistema nervioso central, sistema cardiovascular, riñón e hígado, dando lugar a alteraciones cardíacas, caída presión sanguínea, alteración renal, alteración hepática y fallo respiratorio. La exposición puede producir la muerte.

PROPIEDADES FISICAS

Punto de ebullición: 128-130°C
 Punto de fusión: -67°C
 Densidad relativa (agua = 1): 1.2
 Solubilidad en agua: miscible
 Presión de vapor, kPa a 20°C: 0.65

Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2.78
 Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.01
 Punto de inflamación: 60 °C c.c.
 Temperatura de autoignición: 425°C
 Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 4.9-15.9
 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: -0.06

DATOS AMBIENTALES

La sustancia es nociva para los organismos acuáticos.

NOTAS

NO utilizar cerca de un fuego, una superficie caliente o mientras se trabaja en soldadura.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61S1135
Código NFPA: H 4; F 2; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: <http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm>

Última revisión IPCS: 2003

Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado: 2003

FISQ: 3-063

ICSC: 0236

2-CLOROETANOL

© CE, IPCS, 2003

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.