

alfa-CLOROTOLUENO

ICSC: 0016

Octubre 2001

CAS: 100-44-7 (Clorometil)benceno
 RTECS: XS8925000 Cloruro de bencilo
 NU: 1738 C₇H₇Cl / C₆H₅CH₂Cl
 CE Índice Anexo I: 602-037-00-3 Masa molecular: 126.6
 CE / EINECS: 202-853-6



TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas.	Polvo, AFFF, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSIÓN	Por encima de 67°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire.	Por encima de 67°C, sistema cerrado, ventilación.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICIÓN		¡EVITAR TODO CONTACTO! ¡EVITAR LA EXPOSICIÓN DE MUJERES (EMBARAZADAS)!	
Inhalación	Sensación de quemazón. Tos. Náuseas. Dolor de cabeza. Jadeo. vértigo.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Posición de semiincorporado. Proporcionar asistencia médica.
Piel	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento. Dolor.	Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. Proporcionar asistencia médica.
Ojos	Lacrimógeno. Enrojecimiento. Dolor. Visión borrosa. Quemaduras profundas graves.	Gafas ajustadas de seguridad, 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.
Ingestión	Dolor abdominal. Diarrea. Vómitos. Sensación de quemazón.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes tapados no metálicos. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Traje de protección química, incluyendo equipo autónomo de respiración.	No transportar con alimentos y piensos. Clasificación UE Símbolo: T R: 45-22-23-37/38-41-48/22 S: 53-45 Nota: E Clasificación NU Clasificación de Peligros NU: 6.1 Riesgos Subsidiarios de las NU: 8 Grupo de Envasado NU: II

RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61S1738 Código NFPA: H 2; F 2; R 1;	Separado de alimentos y piensos y materiales incompatibles. Véanse Peligros Químicos. Mantener en lugar seco. Ventilación a ras del suelo. Almacenar solamente si está estabilizado.

IPCS
 International Programme on Chemical Safety



Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2005

alfa-CLOROTOLUENO

ICSC: 0016

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO

Líquido incoloro, de olor acre.

PELIGROS QUÍMICOS

La sustancia polimeriza bajo la influencia de cualquier metal, excepto níquel y plomo, con desprendimiento de humos corrosivos (ácido clorhídrico - véase ICSC 0163), con peligro de incendio o explosión. Por combustión, formación de humos tóxicos y corrosivos (ácido clorhídrico). Reacciona violentamente con oxidantes fuertes. Ataca a muchos metales en presencia de agua.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN

TLV: 1 ppm como TWA, A3 (ACGIH 2001).
MAK: H (absorción dérmica), Cancerígeno: categoría 2 (DFG 2004).

VÍAS DE EXPOSICIÓN

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

RIESGO DE INHALACIÓN

Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante rápidamente una concentración nociva en el aire; al dispersar el producto, mucho más rápidamente.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN

La sustancia es corrosiva para los ojos. El vapor irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La inhalación del vapor o aerosol puede originar edema pulmonar (véanse Notas). La sustancia puede causar efectos en sistema nervioso central, dando lugar a pérdida del conocimiento.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA

La sustancia puede afectar al hígado y al riñón, dando lugar a alteraciones del tejido. Esta sustancia es posiblemente carcinógena para los seres humanos. La experimentación animal muestra que esta sustancia posiblemente cause efectos tóxicos en la reproducción humana.

PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición: 179°C
Punto de fusión: aprox. -43°C
Densidad relativa (agua = 1): 1.1
Solubilidad en agua: ninguna (<0.1 g/100 ml)
Presión de vapor, Pa a 20°C: 120
Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.4

Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.00
Punto de inflamación: 67°C c.c.
Temperatura de autoignición: 585°C
Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.1-14.0
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 2.3

DATOS AMBIENTALES

La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos.

NOTAS

Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Los síntomas del edema pulmonar no se ponen de manifiesto, a menudo, hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son, por ello, imprescindibles. Debe considerarse la inmediata administración de un aerosol adecuado por un médico o persona por él autorizada. Estabilizadores o inhibidores añadidos pueden influir sobre las propiedades toxicológicas de esta sustancia; consultar a un experto. Esta ficha ha sido parcialmente actualizada en abril de 2005: ver Límites de exposición.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2011):

VLA-ED: 1 ppm; 5,3 mg/m³

C1B (Sustancia carcinogénica de categoría 1B).

Notas: Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, comercialización o al uso especificadas en el Reglamento REACH.

NOTA LEGAL

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.