

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ACIDO TRICLOROACÉTICO

ICSC: 0586



Ácido Tricloroetanoico
ATC
 $C_2HCl_3O_2 / CCl_3COOH$
Masa molecular: 163.4

Nº CAS 76-03-9
Nº RTECS AJ7875000
Nº ICSC 0586
Nº NU 1839
Nº CE 607-004-00-7



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSION			
EXPOSICION		¡EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Sensación de quemazón. Tos. Dolor de cabeza. Dificultad respiratoria. Náuseas. Jadeo. Dolor de garganta. Vómitos. Síntomas no inmediatos (véanse Notas).	Ventilación (no si es polvo), extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Posición de semiincorporado. Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento. Quemaduras cutáneas. Dolor. Ampollas.	Guantes protectores. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. Proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento. Dolor. Quemaduras profundas graves.	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	Dolor abdominal. Sensación de quemazón. Shock o colapso.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Dar a beber agua abundante. Reposo. Proporcionar asistencia médica. Véanse Notas.

DERRAMES Y FUGAS

ALMACENAMIENTO

ENVASADO Y ETIQUETADO

Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente con agua; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Neutralizar cuidadosamente el residuo con alcalinos como bicarbonato de sodio y hidróxido de sodio. Eliminarlo a continuación con agua abundante. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).

Separado de alimentos y piensos. Véase Peligros químicos. Mantener en lugar fresco. Mantener en lugar seco. Bien cerrado. Mantener en lugar bien ventilado.

NU (transporte):
Ver pictograma en cabecera
Envase irrompible; colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado.
Clasificación de Peligros NU: 8
Grupo de Envasado NU: II

CE:
símbolo C
R: 35
S: 1/2-24/25-26-45



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0586

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ACIDO TRICLOROACÉTICO

ICSC: 0586

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales incoloros e hidrosfópicos, de olor acre.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos tóxicos y corrosivos como el cloruro de hidrógeno y el cloroformo. La disolución en agua es un ácido fuerte, reacciona violentamente con bases y es corrosiva para algunos metales.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV: 1 ppm; (como TWA) A3 (ACGIH 2003) MAK no establecido</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia es corrosivo para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Corrosivo por ingestión. La inhalación del vapor puede originar edema pulmonar (véanse Notas). Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.</p>
	<p>PROPIEDADES FISICAS</p> <p>Punto de ebullición: 198°C Punto de fusión: 58°C Densidad: 1.6 g/cm³ Solubilidad en agua: muy buena</p>	<p>Presión de vapor, Pa a 51°C: 133 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 5.6 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.7</p>
DATOS AMBIENTALES		

NOTAS

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.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-80G09

INFORMACION ADICIONAL

ICSC: 0586

ACIDO TRICLOROACÉTICO

© 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 ha sido traducida por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.