

ÁCIDO TRICLOROACÉTICO

ICSC: 0586

Noviembre 1998

CAS: 76-03-9      Ácido tricloroetanoico  
 RTECS: AJ7875000      TCA  
 NU: 1839       $C_2HCl_3O_2 / CCl_3COOH$   
 CE Índice Anexo I: 607-004-00-7      Masa molecular: 163.4  
 CE / EINECS: 200-927-2



TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	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.
<b>EXPLOSIÓN</b>			
<b>EXPOSICIÓN</b>		<b>¡EVITAR TODO CONTACTO!</b>	<b>¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!</b>
<b>Inhalación</b>	Dolor de garganta. Tos. Sensación de quemazón. Dolor de cabeza. Náuseas. Vómitos. Jadeo. Dificultad respiratoria. 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.
<b>Piel</b>	Dolor. Enrojecimiento. Ampollas. Quemaduras cutáneas.	Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse. Proporcionar asistencia médica.
<b>Ojos</b>	Dolor. Enrojecimiento. 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.
<b>Ingestión</b>	Sensación de quemazón. Dolor abdominal. 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	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente llenos de agua; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Neutralizar cuidadosamente el residuo con bases como bicarbonato de sodio y hidróxido de sodio. Eliminarlo a continuación con agua abundante. Protección personal: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración.	Envase irrompible; colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. Clasificación UE Símbolo: C, N R: 35-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61 Clasificación NU Clasificación de Peligros NU: 8 Grupo de Envasado NU: II
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-80GC4-II+III	Separado de alimentos y piensos. Véanse Peligros Químicos. Mantener en lugar fresco. Mantener en lugar seco. Bien cerrado. Mantener en lugar bien ventilado.

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

**IPCS**  
 International  
 Programme on  
 Chemical Safety



**ÁCIDO TRICLOROACÉTICO**

**ICSC: 0586**

**DATOS IMPORTANTES**

**ESTADO FÍSICO; ASPECTO**

Cristales incoloros e higroscópicos, de olor acre.

**PELIGROS QUÍMICOS**

La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos tóxicos y corrosivos, incluyendo cloruro de hidrógeno y cloroformo. La disolución en agua es un ácido fuerte, reacciona violentamente con bases y es corrosiva para muchos metales.

**LÍMITES DE EXPOSICIÓN**

TLV: 1 ppm (como TWA), A3 (ACGIH 2005).  
MAK: Ilb (no establecido pero hay datos disponibles) (DFG 2005).

**VÍAS DE EXPOSICIÓN**

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

**RIESGO DE INHALACIÓN**

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

**EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN**

La sustancia es corrosiva 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.

**PROPIEDADES FÍSICAS**

Punto de ebullición: 198°C  
Punto de fusión: 58°C  
Densidad: 1.6 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidad en agua: muy elevada  
Presión de vapor, Pa a 51°C: 133  
Densidad relativa de vapor (aire = 1): 5.6

Coefficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.7

**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. Esta ficha ha sido parcialmente actualizada en octubre de 2005: ver Límites de exposición, Clasificación UE, Respuesta de Emergencia

**INFORMACIÓN ADICIONAL**

Límites de exposición profesional (INSHT 2011):

VLA-ED: 1 ppm; 6,8 mg/m<sup>3</sup>

**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.