

ACIDO TOLUENO-4-SULFONICO

ICSC: 0773



ACIDO TOLUENO-4-SULFONICO

Acido p-toluenosulfónico
 Acido 4-metilbenceno sulfónico
 Acido 4-metilfenilsulfónico
 $C_7H_8O_3S/CH_3C_6H_4SO_3H$
 Masa molecular: 172.2

Nº CAS 104-15-4
 Nº RTECS XT6300000
 Nº ICSC 0773
 Nº NU 2585
 Nº CE 016-030-00-2



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible. Emite humos tóxicos en un incendio.	Evitar llama abierta.	Polvos, espuma resistente al alcohol, pulverización de agua, dióxido de carbono.
EXPLOSION			En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DE POLVOS!	
• INHALACION	Tos, sensación de quemazón, dificultad respiratoria.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado y someter a atención médica.
• PIEL	Enrojecimiento, dolor, ampollas.	Guantes protectores, traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y solicitar atención médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor, visión borrosa.	Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular en combinación con protección respiratoria si se trata de polvo.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION	Sensación de quemazón, dolor de garganta.		Enjuagar la boca. NO provocar el vómito y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, eliminar el residuo con agua abundante (protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	Separado de alimentos y piensos, oxidantes fuertes, bases fuertes; mantener en lugar seco.	No transportar con alimentos y piensos. símbolo Xi R: 36/37/38 S: (2-)26-37 Clasificación de Peligros NU: 8 Grupo de Envasado NU: III CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0773

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

ACIDO TOLUENO-4-SULFONICO

ICSC: 0773

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales higroscópicos, incoloros.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al arder produciendo óxidos de carbono y de azufre. La sustancia es un ácido fuerte, reacciona violentamente con bases y es corrosiva . Ataca a muchos metales formando gases extremadamente inflamables (hidrógeno).</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación.</p> <p>RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION Corrosivo. La sustancia es corrosiva para los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La inhalación del polvo puede originar edema pulmonar (véanse Notas).</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</p>
---	--	--

PROPIEDADES FISICAS	Punto de fusión: 106-107°C Densidad relativa (agua = 1): 1.24	Solubilidad en agua: Buena (67 g/100 ml) Punto de inflamación: 184°C (c.c.)°C
----------------------------	--	--

DATOS AMBIENTALES	
--------------------------	--

NOTAS

No aparecen en la bibliografía los límites de explosividad. 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 spray adecuado por un médico o persona por él autorizada. Tarjeta de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-80G09c

Código NFPA: H 3; F 1; R 1;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 1-028 ACIDO TOLUENO-4-SULFONICO	
---------------------------------------	--

ICSC: 0773	© CCE, IPCS, 1994	ACIDO TOLUENO-4-SULFONICO
-------------------	-------------------	----------------------------------

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).
-------------------------------	--