

Fichas Internacionales de Seguridad Química

o-TOLUIDINA

ICSC: 0341



o-TOLUIDINA
 1-Amino-2-metilbenceno
 o-Aminotolueno
 $C_7H_9N/C_6H_4CH_3NH_2$
 Masa molecular: 107.2

Nº CAS 95-53-4
 Nº RTECS XU2975000
 Nº ICSC 0341
 Nº NU 1708
 Nº CE 612-091-00-X



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas. NO poner en contacto con ácido nítrico.	Polvo, AFFF, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 85°C: Pueden formarse mezclas explosivas vapor/ aire.	Por encima de 85°C: Sistema cerrado, ventilación.	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	Labios o uñas azulados, piel azulada, confusión mental, vértigo, dolor de cabeza, jadeo, debilidad.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	-PUEDA ABSORBERSE! Enrojecimiento, labios o uñas azulados, piel azulada (para mayor información, véase Inhalación).	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón y proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Labios o uñas azuladas, piel azulada, vértigo, dolor de cabeza, dificultad respiratoria (para mayor información, véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!) y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS 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 completo incluyendo equipo autónomo de respiración).	Separado de oxidantes fuertes, ácidos fuertes, alimentos y piensos. Mantener en lugar fresco, seco y bien cerrado. Ventilación a ras del suelo.	No transportar con alimentos y piensos. símbolo T símbolo N R: 45-23/25-36-50 S: 53-45-61 Nota: E Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: II




VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

Fichas Internacionales de Seguridad Química

o-TOLUIDINA

ICSC: 0341

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido entre incoloro y amarillo, vira a rojo-marrón por exposición al aire y a la luz.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente o al arder, produciendo humos tóxicos, incluyendo óxidos de nitrógeno. Reacciona con oxidantes fuertes, especialmente el ácido nítrico.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 2 ppm A3 (piel) (ACGIH 1998).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.</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 por pulverización.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos y la piel. La sustancia puede causar efectos en la sangre, vejiga y riñón, dando lugar a lesiones del tejido, alteraciones funcionales y formación de metahemoglobina. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica (véanse Notas).</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA La sustancia puede afectar a la sangre, dando lugar a la formación de metahemoglobina (véanse Notas). Esta sustancia es posiblemente carcinógena para los seres humanos.</p>
	<p>PROPIEDADES FISICAS</p> <p>Punto de ebullición: 200°C Punto de fusión: -16°C Densidad relativa (agua = 1): 1.01 Solubilidad en agua: Escasa. Presión de vapor, kPa a 20°C: 0.2 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.7</p>	<p>Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.00 Punto de inflamación: 85°C (c.c.) Temperatura de autoignición: 482°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.5-? Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.32</p>
<p>DATOS AMBIENTALES</p>	<p>La sustancia es nociva para los organismos acuáticos.</p>	

NOTAS

Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. En caso de envenenamiento con esta sustancia es necesario realizar un tratamiento específico; así como disponer de los medios adecuados junto las instrucciones respectivas. La alerta por el olor es insuficiente. Consultar también la FISQ: 5-186, NSPN0757 y 5-188, NSPN0341.

Código NFPA: H 3; F 2; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 5-188 o-TOLUIDINA

ICSC: 0341

o-TOLUIDINA

© 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 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).

