

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## N,N-DIMETILANILINA

ICSC: 0877



N,N-DIMETILANILINA  
N,N-Dimetilaminobenceno  
 $C_8H_{11}N/C_6H_5N(CH_3)_2$   
Masa molecular: 121.2

N° CAS 121-69-7  
N° RTECS BX4725000  
N° ICSC 0877  
N° NU 2253  
N° CE 612-016-00-0



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Combustible. Emite humos tóxicos en caso de incendio.	Evitar llama abierta. NO poner en contacto con oxidantes.	Polvo, pulverización con agua, espuma, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSION</b>	Por encima de 62°C pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire.	Por encima de 62°C, sistema cerrado, ventilación.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.

EXPOSICION			
• <b>INHALACION</b>	Dolor abdominal, piel azulada, vértigo, dolor de cabeza, zumbidos en los oídos, dificultad respiratoria, vómitos, alteraciones visuales, pérdida de conocimiento.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y someter a atención médica.
• <b>PIEL</b>	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento.	Guantes protectores, traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• <b>OJOS</b>	Enrojecimiento, dolor.	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 consultar a un médico.
• <b>INGESTION</b>	(para mayor información véase Inhalación).	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Dar a beber una papilla de carbón activado y agua, reposo y someter a atención 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 de metal o vidrio, absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).	Separado de alimentos y piensos, oxidantes fuertes. Ventilación a ras del suelo.	NO transportar con alimentos y piensos. símbolo T símbolo N R: 23/24/25-40-51/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61 Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: II CE: 

**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

ICSC: 0877

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

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## N,N-DIMETILANILINA

ICSC: 0877

<b>D A T O S I M P O R T A N T E S</b>	<p><b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b> Líquido aceitoso, amarillo, de olor característico. Vira a pardo por exposición al aire.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b></p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b> La sustancia se descompone al calentarla intensamente o al arder produciendo humos altamente tóxicos (anilina, óxidos de nitrógeno). La sustancia es una base débil. Reacciona con oxidantes.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV (como TWA): 5 ppm; 25 mg/m<sup>3</sup> (piel) (ACGIH 1990-1991). TLV (como STEL): 10 ppm; 50 mg/m<sup>3</sup>(piel) (ACGIH 1991-1992).</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b> Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el aire.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> La sustancia puede tener efectos sobre la sangre, dando lugar a la formación de metahemoglobina. La exposición muy por encima del OEL podría causar disminución de la consciencia.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b> El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel.</p>
--	---	---

<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	<p>Punto de ebullición: 192-194°C Punto de fusión: 2.5°C Densidad relativa (agua = 1): 0.96 Solubilidad en agua: ninguna Presión de vapor, Pa a 20°C: 67</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.2 Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.002 Punto de inflamación: 62°C Temperatura de autoignición: 371°C Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 2.3</p>
----------------------------	--	--

<b>DATOS AMBIENTALES</b>	
--------------------------	--

### NOTAS

En caso de envenenamiento con esta sustancia es necesario tratamiento específico. Deben estar disponibles los medios adecuados junto con instrucciones.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-846-2  
Código NFPA: H 3; F 2; R 0;

### INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 2-075 N,N-DIMETILANILINA	
--------------------------------	--

<b>ICSC: 0877</b>	© CCE, IPCS, 1994	<b>N,N-DIMETILANILINA</b>
-------------------	-------------------	---------------------------

**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).