

ANILINA

ICSC: 0011

Marzo 2001

CAS: 62-53-3 Bencenamina
 RTECS: BW6650000 Aminobenceno
 NU: 1547 Fenilamina
 CE Índice Anexo I: 612-008-00-7 C₆H₇N / C₆H₅NH₂
 CE / EINECS: 200-539-3 Masa molecular: 93.1



TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	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 oxidantes.	Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono,
EXPLOSIÓN	Por encima de 70°C pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire.	Por encima de 70°C sistema cerrado, ventilación.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICIÓN		¡EVITAR TODO CONTACTO!	
Inhalación	Labios o unas azulados. Piel azulada. Dolor de cabeza. Vértigo. Dificultad respiratoria. Convulsiones. Incremento de la frecuencia cardíaca. Vómitos. Debilidad. Pérdida del conocimiento. Síntomas no inmediatos (véanse Notas).	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Proporcionar asistencia médica.
Piel	¡PUEDE ABSORBERSE! Enrojecimiento. (Además, véase Inhalación).	Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón. Proporcionar asistencia médica.
Ojos	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 proporcionar asistencia médica.
Ingestión	(Para mayor información, véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca. Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!). Proporcionar asistencia médica. Véanse Notas.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes precintables. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Traje de protección química, incluyendo equipo autónomo de respiración.	No transportar con alimentos y piensos. Clasificación UE Símbolo: T, N R: 23/24/25-40-41-43-48/23/24/25-68-50 S: (1/2-)26-27-36/37/39-45-46-63-61 Clasificación NU Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: II
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61S1547 Código NFPA: H 3; F 2; R 0;	Separado de oxidantes fuertes, ácidos fuertes, alimentos y piensos. Bien cerrado.

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



ANILINA		ICSC: 0011
DATOS IMPORTANTES		
<p>ESTADO FÍSICO; ASPECTO</p> <p>Líquido incoloro, aceitoso, de olor característico. Por exposición al aire o a la luz, vira a marrón.</p> <p>PELIGROS QUÍMICOS</p> <p>La sustancia se descompone al calentarla intensamente por encima de 190°C, produciendo humos tóxicos y corrosivos (vapores amoniacales y óxidos de nitrógeno) y vapores inflamables. La sustancia es una base débil. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes, originando peligro de incendio y explosión. Reacciona violentamente con ácidos fuertes. Ataca al cobre y sus aleaciones.</p> <p>LÍMITES DE EXPOSICIÓN</p> <p>TLV : 2 ppm; (piel) A3, BEI establecido (ACGIH 2004). MAK: 2 ppm; 7.7 mg/m³; H; Sh (sensibilización cutánea); Categoría de limitación de pico: II(2); Cancerígeno clase: 4; Riesgo para el embarazo: grupo C (DFG 2006)</p>	<p>VÍAS DE EXPOSICIÓN</p> <p>La sustancia se puede absorber por inhalación a través de la piel y por ingestión. ¡También como vapor!</p> <p>RIESGO DE INHALACIÓN</p> <p>Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el aire. sin embargo, por pulverización o dispersión mucho más rápidamente.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN</p> <p>La sustancia irrita los ojos y la piel. La sustancia puede causar efectos en sangre, dando lugar a formación de metahemoglobina. La exposición a altas concentraciones puede producir la muerte. Se recomienda vigilancia médica. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Véanse Notas.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA</p> <p>El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La sustancia puede afectar a la sangre, dando lugar a formación de metahemoglobina.</p>	
PROPIEDADES FÍSICAS		
<p>Punto de ebullición: 184°C Punto de fusión: -6°C Densidad relativa (agua = 1): 1,02</p> <p>Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 3,4 Presión de vapor, Pa a 20°C: 40 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3,2</p>	<p>Punto de inflamación: 70°C c.c. Temperatura de autoignición: 615°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.2-11 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.94</p>	
DATOS AMBIENTALES		
La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos.		
NOTAS		
El consumo de bebidas alcohólicas aumenta el efecto nocivo. 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. Esta ficha ha sido parcialmente actualizada en octubre de 2004: ver Clasificación UE y en octubre de 2006: ver Límites de exposición.		
INFORMACIÓN ADICIONAL		
<p>Límites de exposición profesional (INSHT 2011): □□</p> <p>VLA-ED: 2 ppm; 7,7 mg/m³ □</p> <p>Notas: vía dérmica.</p> <p>VLB: 50 mg/g creatinina en orina de p-Aminofenol. Notas I, S, F, Con hidrólisis. □□</p>		
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.	
© IPCS, CE 2005		