

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**ANILINA**

ICSC: 0011



ANILINA  
 Bencenamina  
 Aminobenceno  
 Fenilamina  
 $C_6H_7N/C_6H_5NH_2$   
 Masa molecular: 93.1

Nº CAS 62-53-3  
 Nº RTECS BW6650000  
 Nº ICSC 0011  
 Nº NU 1547  
 Nº CE 612-008-00-7



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Combustible. Desprende humos (o gases) tóxicos e irritantes en caso de incendio.	Evitar las llamas.	Agua pulverizada, AFFF, espuma resistente al alcohol, polvo, dióxido de carbono.
<b>EXPLOSION</b>	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.
<b>EXPOSICION</b>		¡HIGIENE ESTRICTA!	
• <b>INHALACION</b>	Labios o uñas azulados, piel azulada, dolor de cabeza, vértigo, dificultad respiratoria, convulsiones, incremento de la frecuencia cardíaca, vómitos, debilidad, pérdida del conocimiento.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
• <b>PIEL</b>	¡PUEDE ABSORBERSE! (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.
• <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) y proporcionar asistencia médica.
• <b>INGESTION</b>	(Para mayor información véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, provocar el vómito (¡ÚNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!) y proporcionar asistencia médica.

**DERRAMAS Y FUGAS**

**ALMACENAMIENTO**

**ENVASADO Y ETIQUETADO**

Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes tapados, 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. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).

Separado de alimentos y piensos y materiales incompatibles. (Véanse Peligros Químicos).

No transportar con alimentos y piensos.  
 símbolo T  
 símbolo N  
 R: 20/21/22-40-48/23/24/25-50  
 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: 0011

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

**Fichas Internacionales de Seguridad Química**

**ANILINA**

ICSC: 0011

<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, incoloro, de olor característico que vira a marrón por exposición al aire o a la luz.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b></p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b>          La sustancia se descompone al calentarla intensamente a temperaturas por encima de 190°C o al arder, produciendo humos tóxicos y corrosivos de amoníaco, óxidos de nitrógeno y vapores inflamables. La sustancia es una base débil. Reacciona vigorosamente con oxidantes fuertes, ácidos, anhídrido acético, monómeros de cloromelamina, β-propiolactona y epiclorhidrina, originando peligro de incendio y explosión. Reacciona con metales tales como sodio, potasio y calcio, dando lugar a la formación de hidrógeno. Ataca al cobre y a sus aleaciones.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b>          TLV (como TWA): 2 ppm; 7.6 mg/m<sup>3</sup> (piel) (ACGIH 1993-1994).</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, sin embargo, por pulverización es mucho más rápido.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b>          La sustancia irrita los ojos. La sustancia puede causar efectos en la sangre, dando lugar a la producción de metahemoglobina y cianosis. La exposición de la sustancia puede producir lesiones cerebrales y alteraciones del riñón.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b>          La sustancia puede afectar a la sangre, dando lugar a la producción de metahemoglobina (véanse Efectos de Exposición Corta). La sustancia puede afectar al hígado, al riñón y al bazo. Esta sustancia es probablemente carcinógena para los seres humanos.</p>
<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	<p>Punto de ebullición: 184°C          Punto de fusión: -6°C          Densidad relativa (agua = 1): 1.02          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>Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.0          Punto de inflamación: 70°C (c.c.)°C          Temperatura de autoignición: 615°C          Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.2-11          Conductividad eléctrica: 2,400,000 pS/m          Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.94</p>
<b>DATOS AMBIENTALES</b>	<p>Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a los peces y crustáceos.</p>	



**NOTAS**

El consumo de bebidas alcohólicas aumenta el efecto nocivo. Está indicado un examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. En caso de envenenamiento con esta sustancia es necesario tratamiento específico; debe haber disponibles medios adecuados junto con instrucciones. La alerta por el olor es insuficiente.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-62  
Código NFPA: H 3; F 2; R 0;

#### INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 3-025 ANILINA

ICSC: 0011

ANILINA

© 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).