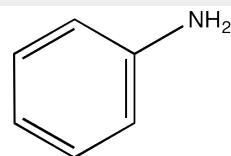


**Identificación**

C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>N  
M = 93,13 g/mol  
CAS [62-53-3]  
EC number: 200-539-3  
Taric code: 2921 41 00

**Sinónimos**

Fenilamina, Aminobenceno




**Aplicaciones**

manufacture of dyes, for pharmaceuticals synthesizing, in the rubber industry, manufacturing of synthetic resins, analytical chemistry, solvents.

**Especificaciones**

contenido (G.C.).....	min. 99 %	residuo de calcinación .....	max. 0,01 %
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	agua (K.F.).....	max. 0,1 %
densidad(20°/4°).....	1,021 - 1,023		

**Presentaciones****Presentaciones Codigo**

1 l  AN03451000  
2,5 l  AN03452500  
25 l  AN0345025A

**Datos físicos**

- Densidad: 1,03 g/cm<sup>3</sup>
- Solub. en agua: (20 °C): 36 g/l
- Punto de fusión: -6,2 °C
- Punto de ebullición: (20 hPa) 77 °C
- Punto de inflamación: 76 °C
- Temperatura de ignición: 540 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 0.5 hPa
- Índice de refracción: (n 20 °C/D) 1,5863
- Viscosidad: (20 °C) 4,4 mPas
- Momento dipolar: (20 °C) 1,55 Debye
- Constante dieléctrica: (20 °C) 6,8
- Cons. de saturación: (20 °C) 2,0 g/m<sup>3</sup>
- Límite de explosión (alto): 11 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 1,2 Vol%
- pH(36 g/l H<sub>2</sub>O, 20 °C) ~ 8,8

**Seguridad - GHS**

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Indicaciones de peligro:**

- H301: Tóxico en caso de ingestión.  
H311: Tóxico en contacto con la piel.  
H331: Tóxico en caso de inhalación.  
H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
H351: Se sospecha que provoca cáncer.  
H318: Provoca lesiones oculares graves.  
H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Indicaciones de precaución:**

- P260: No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.  
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P361: Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.  
P321: Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
P405: Guardar bajo llave.  
P501a: Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

**Datos Toxicológicos**

- LD 50 (oral, rat): 572 mg/kg
- MAK: 2 ml/m<sup>3</sup>, 7,7 mg/m<sup>3</sup>
- WGK: 2
- Poison class CH (Swiss): 3

**Transporte/Almacenamiento**

- ADR: 6.1 T1 II • UN 1547 • ANILINE
- IMDG: 6.1 II • UN 1547 • ANILINE
- IATA/ICAO: 6.1 II • UN 1547 • ANILINE
- PAX: 609
- CAO: 611
- Store between 15°C and 25°C