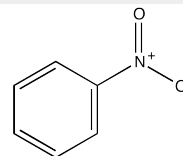


**Identificación**

$C_6H_5NO_2$   
 M = 123,11 g/mol  
 CAS [98-95-3]  
 EC number: 202-716-0  
 Taric code: 2904 20 00


**Aplicaciones**

synthesis of organic products, cosmetics, in lubricant compositions.

**Especificaciones**

contenido (G.C.).....	min. 99,5 %	hierro (Fe).....	max. 0,00001 %
identidad (IR-spectrum).....	pasa test	plomo (Pb).....	max. 0,00001 %
densidad(20°/4°).....	1,201 - 1,205	magnesio (Mg).....	max. 0,00001 %
punto de ebullición.....	210 - 212 °C	manganeso (Mn).....	max. 0,000002 %
ácido valorable soluble en agua .....	max. 0,0005 meq/g	níquel (Ni).....	max. 0,00001 %
cloruros (Cl).....	max. 0,0005 %	cinc (Zn).....	max. 0,000002 %
cadmio (Cd).....	max. 0,000005 %	1,2-dinitrobenceno(G.C.).....	max. 0,005 %
calcio (Ca).....	max. 0,00005 %	1,3-dinitrobenceno (G.C.).....	max. 0,005 %
cromo (Cr).....	max. 0,000002 %	1,4-dinitrobenceno (G.C.).....	max. 0,005 %
cobalto (Co).....	max. 0,000002 %	residuo de calcinación .....	max. 0,0005 %
cobre (Cu).....	max. 0,000002 %	agua (K.F.).....	max. 0,05 %

**Presentaciones**

**Presentaciones Codigo**  
 1 l  $\bar{O}$  NI02731000

**Datos físicos**

- Densidad: 1,20 g/cm<sup>3</sup>
- Solub. en agua: (20 °C): 1,90 g/l
- Punto de fusión: 6,0 °C
- Punto de ebullición: 211 °C
- Punto de inflamación: 88 °C
- Temperatura de ignición: 480 °C
- Presión de vapor: (20 °C) 0,3 hPa
- Índice de refracción: (n 20 °C/D) 1,55296
- Momento dipolar: (20 °C) 4 Debye
- Constante dieléctrica: (20 °C) 34,8
- Calor de evaporación: (20 °C) 414 KJ/kg
- Cons. de saturación: (20 °C) 1 g/m<sup>3</sup>
- Límite de explosión (alto): 40 Vol%
- Límite de explosión (bajo): 1,8 Vol%
- pH(1 g/l H<sub>2</sub>O, 20 °C) ~ 8,1

**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.  
 H351: Se sospecha que provoca cáncer.  
 H361f: Se sospecha que perjudica a la fertilidad.  
 H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones de precaución:**

- P260: No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.  
 P261: Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.  
 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): 640 mg/kg
- MAK: 1 ml/m<sup>3</sup>, 5 mg/m<sup>3</sup>
- WGK: 2
- Poison class CH (Swiss): 3

**Transporte/Almacenamiento**

- ADR: 6.1 T1 II • UN 1662 • NITROBENZENE
- IMDG: 6.1 II • UN 1662 • NITROBENZENE
- IATA/ICAO: 6.1 II • UN 1662 • NITROBENZENE
- PAX: 609
- CAO: 611