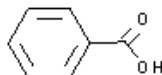


**CODIGO PRODUCTO: 141014**

**Acido Benzoico (USP, BP, Ph. Eur.) puro, grado farma**

C<sub>7</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>  
C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>COOH



M.= 122,12 CAS [65-85-0] EINECS 200-618-2  
TARIC 2916 31 00 00

**SINONIMOS:** Acido Bencenocarboxílico, Acido Fenilfórmico•

**DATOS FISICOS:** Polvo cristalino, de color blanco, en agua a 20°C P.F.: 122,4 °C(Handbook) • P.E.: 249,2 °C (Handbook) • pH(Handbook)25 °C2,8 • Pres. Vap. (96 °C) 1,3 hPa(Handbook) • Sublima100 °C •

**BIBLIOGRAFIA:** Merck Index **13**, 1.092 Sax **BCL750** • Safety **2**, **360 A** • Römp **8**, **400** • Beilstein **9**, **92 I**, **54 II**, **72 III**, **360 IV**, **273** • BRN 636131 • Fieser 149 • ACS **IX187X200** • BP. **2014** • USP **37** • Ph. Eur. **7.0** (2013) **8.0** (2014) 6.4 • F.C.C **8 9** • BOE **243**(8-10-2009) • Reglamento (UE) n° 231/2012 • BRETH: 669 •

**PELIGROSIDAD:** RTECS: DG 0875000 • DL50 oral rat 2.565 mg/kg / (OECD 423) • NOAEL oral rat >500 mg/kg / No clasifica como toxico para la reproducción., Riesgo de aspiración., No clasificado. • CL 50 rat 12,2mg/l / 4h, (OECD 402) • NOAEL rat 250mg/m<sup>3</sup> / Toxicidad especifica de organos (repetida exposición):, Puede irritar las vías respiratorias. • DL50 skn rbt 2.000 mg/kg / (OECD 403) • NOAEL skn rat 2.500 mg/kg • DNEL Trabajadores, Cútaneo, largo plazo (sistémico) 34,7mg/kg/24h DNEL Trabajadores, Cútaneo, largo plazo (local) 4,5mg/cm<sup>2</sup> DNEL Trabajadores, Cútaneo, largo plazo (sistémico) 10,4 mg/m<sup>3</sup> DNEL Trabajadores, Inhalación, largo plazo (local) 6,3 mg/m<sup>3</sup> DNEL Población, oral, largo plazo (sistémico) 25mg/kg/24h DNEL Población, Inhalación, largo plazo (sistémico) 2,1 mg/m<sup>3</sup> DNEL Población, Cútaneo, largo plazo (sistémico) 20,8mg/kg/24h DNEL Población, Cútaneo, largo plazo (local) 2,7mg/cm<sup>2</sup> DNEL Población, Inhalación, largo plazo (local) 1,3 mg/m<sup>3</sup>



H: H318 • H335 •  
P: P261 • P271 • P280 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P310 • P312 •

**ESPECIFICACIONES:**

Riqueza (Acidim.) calc. s.p.s.	99,5-100,5%
Identidad :	
Identidad según Farmacopeas	Conforme ensayo
Intervalo de fusión	121-123°C

**LIMITE MAXIMO DE IMPUREZAS**

Aspecto de la solución	Conforme ensayo
Insoluble en Cl <sub>3</sub> CH	0,01 %
Insoluble en C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	Conforme ensayo
Residuo de calcinación (en SO <sub>4</sub> )	0,05 %
Sulfato (SO <sub>4</sub> )	0,005%
Compuestos halogenados y haluros (en Cl)	0,03 %
Disolventes residuales (Ph.Eur./USP)	Conforme ensayo
Sustancias oxidables	Conforme ensayo
Sustancias carbonizables	Conforme ensayo
Agua (H <sub>2</sub> O)	0,7 %
Metales pesados (en Pb)	0,001%
As	0,0003 %
Cu	0,001 %
Fe	0,001 %
Ni	0,001 %
Pb	0 001 %

**Metales residuales (según EMEA/CHMP/SWP/4446/2000): No se usan catalizadores metálicos en el proceso de fabricación.**

---

Ed.: 6 . Vig.: 17.07.2013 .

Prod.: 141014