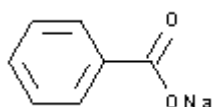


**ARTIKELNUMMER: 141637****Natriumbenzoat (USP-NF, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharma-Qualität**C₇H₅NaO₂
C₆H₅COONa

M.= 144,10

CAS [532-32-1]

EINECS 208-534-8

TARIC 2916 31 00 90

SYNONIME: Benzoesäure - Natriumsalz**PHYSIKALISCHE DATEN** Pulver kristallin, Weisses, Löslich in Wasser 556 g/l bei 20 °C D (20 °C) 1,5 • Schmelzpunkt: 436 °C 1.013 hPa (OECD 102) • Siedepunkt: 465 °C • pHsol. 10% 9 • Flammpunkt: >100 °C • Zündtemperatur: >500 °C •**Literatur** Merck Index **12**, 8.725 13, 8.654 Sax **SFB000** • Safety **2**, **361 C** • Beilstein **9**, **92 IV**, **273** • BRN 3572467 • Fieser **11044 2377** • BP.**2016** • USP -**NF 34** • Ph. Eur. **7.0** (2013) **8.0** (2014) • F.C.C **8 9** 8.1 • BOE **243**(8-10-2009) • EU VO 231/2012 •**GEFÄHRLICHKEIT:** RTECS: DH 6650000 • LD50 oral Ratte >2.000 mg/kg • LC50 Ratte >12,2 mg/l • LD50 dermal Kaninchen >2.000 mg/kg •**Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)** Arbeiter, Dermal, langzeit (systemische) 34,7mg/kg Körpergewicht/24h Arbeiter, Dermal, langzeit (lokal) 4,5mg/cm² Arbeiter, Einatmen, langzeit (systemische) 10,4 mg/m³ Arbeiter, Einatmen, langzeit (lokal) 6,3 mg/m³ Verbraucher, oral, langzeit (systemische) 25mg/kg Körpergewicht/24h Verbraucher, Einatmen, langzeit (systemische) 2,1 mg/m³ Verbraucher, Dermal, langzeit (systemische) 20,8mg/kg Körpergewicht/24h Verbraucher, Dermal, langzeit (lokal) 2,7mg/cm² Verbraucher, Einatmen, langzeit (lokal) 1,3 mg/m³

H: H319 •

P: P264 • P280 • P305+P351+P338 • P337+P313 •

SPEZIFIKATION:

Gehalt (Perchlorsäure) ber. auf getr. Subst.	99,0-100,5%
Gehalt (HPLC) ber. auf getr. Subst.	99,0-101,0%
Identität :	
Identität entsprechend den Pharmakopöen:	entspricht

Maximum der Verunreinigungen

Aussehen der Lösung	entspricht
Azidität / Alkalität	entspricht
Unlösliche Anteile in H ₂ O	entspricht
Trocknungsverlust bei 105°C	1,5%
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP)	entspricht
Halogenverbindungen:	
Ionisiert (Cl)	0,02 %
Gesamtchlor (Cl)	0,03 %
Wasser (H ₂ O)	1,5 %
Schwermetalle (als Pb)	0,001%

Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)

Klasse 1A (Pt, Pd)	10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os)	10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V)	25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn)	250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn)	1.300 ppm

As	0,0003 %
----	----------