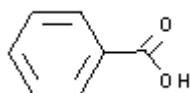


**ARTIKELNUMMER: 141014****Benzosäure (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharma-Qualität**

$C_7H_6O_2$
 C_6H_5COOH



M.= 122,12

CAS [65-85-0]

EINECS 200-618-2

TARIC 2916 31 00 90

SYNONIME: Benzolcarbonsäure, Phenylameisensäure

PHYSIKALISCHE DATEN Pulver kristallin, Weiß, in Wasser bei 20°C Schmelzpunkt: 122,4 °C(Handbook) • Siedepunkt: 249,2 °C (Handbook) • pH(Handbook)25 °C2,8 • Dampfdruck: (96 °C) 1,3 hPa(Handbook) • Sublimat100 °C •

Literatur 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 **XI** • BP.**2018** • USP **42** • Ph. Eur. **8.0** (2014) **9.0** (2017) 6.4 • F.C.C **10 11** • BOE **243**(8-10-2009) • EU VO 231/2012 BRETH: 669 •

GEFÄHRLICHKEIT: RTECS: DG 0875000 • LD50 oral Ratte 2.565 mg/kg / (OECD 423) • NOAEL oral Ratte >500 mg/kg / Nicht als fortpflanzungsgefährdend eingestuft., Aspirationsgefahr., Nicht klassifizierbar. • LC50 Ratte 12,2mg/l / 4h, (OECD 402) • NOAEL Ratte 250mg/m3 / Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):, Kann die Atemwege reizen. • LD50 dermal Kaninchen 2.000 mg/kg / (OECD 403) • NOAEL dermal Ratte 2.500 mg/kg • DNEL Arbeiter, Dermal, langzeit (systemische) 34,7mg/kg/24h DNEL Arbeiter, Dermal, langzeit (lokal) 4,5mg/cm2 DNEL Arbeiter, Dermal, langzeit (systemische) 10,4 mg/m3 DNEL Arbeiter, Einatmen, langzeit (lokal) 6,3 mg/m3 DNEL Verbraucher, oral, langzeit (systemische) 25mg/kg/24h DNEL Verbraucher, Einatmen, langzeit (systemische) 2,1 mg/m3 DNEL Verbraucher, Dermal, langzeit (systemische) 20,8mg/kg/24h DNEL Verbraucher, Dermal, langzeit (lokal) 2,7mg/cm2 DNEL Verbraucher, Einatmen, langzeit (lokal) 1,3 mg/m3



H: H318 • H372 • H315 •

P: P260 • P264 • P270 • P280 • P305+P351+P338 • P501 • P310 • P314 • P302+P352 • P321 • P332+P313 • P362 •

SPEZIFIKATION:

Gehalt (Acidim.) ber. auf getr. Subst.	99,5-100,5%
Identität :	
Identität entsprechend den Pharmakopöen:	entspricht
Schmelzbereich	121-123°C

Maximum der Verunreinigungen

Aussehen der Lösung	entspricht
Unlösliche Anteile in Cl_3CH	0,01 %
Unlösliche Anteile in $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$	entspricht
Glührückstand (als SO_4)	0,05 %
Sulfat (SO_4)	0,005%
Halogenverb., Halogenide (als Cl)	0,03 %
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP)	entspricht
Oxidierbare Subst.	entspricht
Verhalten gegen H_2SO_4	entspricht
Wasser (H_2O)	0,7 %

Fe	0,001 %
----	---------

Elementare Verunreinigungen (ICH Q3D):

Klasse 1

Cd	0,5 ppm
Pb	5 ppm
As	1,5 ppm
Hg	1,5 ppm

Klasse 2A

Co	5 ppm
V	10 ppm
Ni	10 ppm

Klasse 2B

Tl	5 ppm
Au	10 ppm
Pd	10 ppm
Ir	10 ppm
Os	10 ppm
Rh	10 ppm
Ru	10 ppm
Se	15 ppm
Ag	15 ppm
Pt	10 ppm

Klasse 3

Li	55 ppm
Sb	120 ppm
Ba	140 ppm
Mo	25 ppm
Cu	10 ppm
Sn	600 ppm
Cr	25 ppm

Ed.: 8 . Vig.: 14.06.2019 .

Prod.: 141014