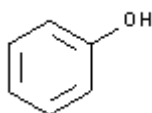


**ARTIKELNUMMER: 131322****Phenol zur Analyse, ACS**

C₆H₆O
C₆H₆O

M.= 94,11

CAS [108-95-2]

EINECS 203-632-7

TARIC 2907 11 00 00

SYNONIME: Carbonsäure, Hydroxybenzol**PHYSIKALISCHE DATEN** masse kristallin, Kristalle, Weiß, Löslich in Wasser 90 g/l bei 20 °C hygroskopisch. • Schmelzpunkt: 40,85 °C • Siedepunkt: 182 °C • pH5 • Flammpunkt: 79 °C • Zündtemperatur: 605 °C • Dampfdruck: (25 °C) 40,7 hPa • Explosionsgrenze: 1,7 % (V) 8,6 % (V) •**Literatur** Merck Index **12**, 7.390 13, 7.323 Sax **PDN750** • Safety **2**, **2745 A** • Römp **8**, **3126** • Kühn-Birett **P 11** • Ullmann **(4.)** 18, 177 • Beilstein **6**, **110 I**, **70 II**, **116 III**, **505 IV**, **531** • BRN 969616 • ACS **XI** • BP. **2017** • USP **39** • Ph. Eur. **8.0** (2014) **9.0** (2017) 6.3 •**GEFÄHRLICHKEIT:** C.E: 604-001-00-2 • RTECS: SJ 3325000 • LD L0 oral man 140 mg/kg • LD L0 hmn 4g/Kg • LD50 oral Ratte 317 mg/kg • LC50 Ratte 316mg/m³ • LD50 dermal Kaninchen 850 mg/kg • LD50 dermal Ratte 669 mg/kg • LD50 ipr Maus 180 mg/kg AGW 2 ppm 20 mg/m³

H: H331 • H311 • H301 • H314 • H373 • H341 •

P: P201 • P202 • P260 • P261 • P264 • P501 • P270 • P271 • P280 • P281 • P301+P310 • P301+P330+P331 • P302+P352 • P303+P361+P353 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P308+P313 • P310 • P311 • P312 • P314 • P321 • P322 • P330 • P338 • P361 • P363 • P403+P233 • P405 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 1671 • ADR: 6.1/II • IMDG: 6.1/II • IATA: 6.1/II • PAX: 669 • CAO: 676 • (D/E) •**BEOBACHTUNGEN:** Nicht an heißen Plätzen lagern. •

SPEZIFIKATION:

Minimaler Gehalt (GC)	99,5%
Identität :	
Identität	IR entspricht
Gefrierpunkt (auf getr. Subst.)	$\geq 40.5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Maximum der Verunreinigungen

Aussehen der Lösung	entspricht
Azidität(als HCl)	0,0015%

Alkalinität	0,0016 %
Nichtflüchtige Anteile	0,01 %
Chlorid (Cl)	0,0005%
m-Kresol (GC)	0,05%
o-Kresol (GC)	0,05%
p-Kresol (GC)	0,05%
Wasser (H ₂ O)	0,2 %

Ca	0,00005 %
Cd	0,000005 %
Co	0,000002 %
Cr	0,000002 %
Cu	0,000002 %
Fe	0,00001 %
Mg	0,00001 %
Mn	0,000002 %
Ni	0,000002 %
Pb	0,00001 %
Zn	0,00001 %