



ARTIKELNUMMER: 131032

ortho-Phosphorsäure 85% zur Analyse, ACS, ISO

H₃O₄P
H₃PO₄

M.= 98,00

CAS [7664-38-2]

EINECS 231-633-2

TARIC 2809 20 00 00

PHYSIKALISCHE DATEN flüssig, durchlässig , farblose, mit Wasser mischbar • hygroskopisch. • D 20/4 1,71 • Schmelzpunkt: 21 °C • Siedepunkt: 158 °C • pH100g/l0,5 • Dampfdruck: (25 °C) 2,2 hPa •

Literatur Merck Index **13**, 7.430 14, 7.344 Sax **PHB250** • Safety **2** , **2822 B** • Römp **8** , **3168** • Kühn-Birett **P 23** • Fieser **1860 45387 7255 10317 15266** • ACS **XI** • ISO 6353/2-1983 R - 22 , 30 • BP.**2017** • USP -**NF 34** • Ph. Eur. **8.0** (2014) **9.0** (2017) • F.C.C **9 10** • Direktive 2002/82/EG •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 015-011-00-6 • RTECS: TB 6300000 • LD50 oral Ratte 1.530 mg/kg • LD50 dermal Kaninchen 2.740 mg/kg • VLA-EC 2 mg/m³ AGW 1 mg/m³



H: H314 •

P: P260 • P264 • P280 • P301+P330+P331 • P303+P361+P353 • P501 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P310 • P321 • P338 • P363 • P405 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 1805 • ADR: 8/III • IMDG: 8/III • IATA: 8/III • PAX: 852 • CAO: 856 • (E) •

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN: 1l~1,70 kg 1kg~0,59 l

SPEZIFIKATION:

Minimaler Gehalt (acidim.)

85,0%

Maximum der Verunreinigungen

APHA Farbe	10
AziditätFlüchtig (als CH ₃ COOH)	0,001%
Unlösliche Anteile in H ₂ O	0,001 %
Reduzierende Substanzen gegenüber KMnO ₄ (als O)	0,001 %
Chlorid (Cl)	0,0002 %
Sulfat (SO ₄)	0,003%
Silikat SiO ₂	0,025%
Nitrat (NO ₃)	0,0005%
As	0,0001 %
Schwermetalle (als Pb)	0,001%

Metalle ICP [mg/Kg (ppm)]

Ag	1
Al	5
Au	1
B	1
Ba	5
Be	1
Bi	1
Ca	10
Cd	1
Co	1
Cr	5
Cu	1
Fe	10
Ga	1
Ge	1
Hg	1
In	5
K	5
Li	5
Mg	10
Mn	0,5
Mo	1
Na	250
Ni	1
Pb	1
Pt	5
Sb	2
Si	5
Sn	1
Sr	1
Ti	1
Tl	1
V	1
Zn	2
Zr	1