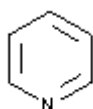


**PRODUCT CODE: 131457****Pyridine (Reag. Ph. Eur.) for analysis, ACS**

---

 $C_5H_5N$  $C_5H_5N$ 

M.= 79,10

CAS [110-86-1]

EINECS 203-809-9

TARIC 2933 31 00 00

**PHYSICAL DATA:** liquid, Clear, Colourless, Miscible with water • D 20/4 0,9827 • M.P.: -41,6 °C • B.P.: 115,2 °C  
• pH(15g/l)8,5 • n<sub>20/D</sub> : 1,5092 • Flash P.:17 °C • Ign. T.:550 °C • Vap. press. (20 °C) 20 hPa • Viscosity 20 °C  
0,95 mPa.s • D. M. 20 °C 2,2 Debye • Dielec. constant 25 °C 12,3 • Evap. number (DIN 53170) 12,7 • Satur. conc.  
20 °C 65 g/m<sup>3</sup> • Expl. limit 1,7 %(V) 10,6 %(V) •

**BIBLIOGRAPHY:** Merck Index **12**, 8.153 13, 8.060 Sax **POP**250 • Safety **2** , **2989 D** • Kühn-Birett **P** 44 • Beilstein  
**20** , **181 I** , **54 II** , **96 III/IV**, **2205** • BRN 103233 • Fieser **1958** **2349** **4414** **6497** **11448** **12416** • ACS **XI** •

**HAZARDOUS:** C.E: 613-002-00-7 • RTECS: UR 8400000 • LD L0 gpg 4g/Kg • LD50 oral rat 891 mg/kg • LC L0  
inh rat 4000 ppm / 4h • LD50 skn rbt 1.121 mg/kg • VLA-ED 5 ppm 15 mg/m<sup>3</sup>



H: H225 • H332 • H312 • H302 •

P: P210 • P233 • P240 • P241 • P242 • P501 • P243 • P261 • P264 • P270 • P271 • P280 • P301+P312 •  
P302+P352 • P303+P361+P353 • P304+P340 • P312 • P322 • P330 • P363 • P370+P378 • P403+P235 •

**TRANSPORT REGULATIONS:** UN: 1282 • ADR: 3/II • IMDG: 3/II • IATA: 3/II • PAX: 353 • CAO: 364 • (D/E) •

**WEIGHT/VOLUME INFORMATION:** 1l~0,982 kg      1kg~1,018 l

**SPECIFICATIONS:**

Minimum assay (G.C.)	99,5%
Identity :	
Identity	IR passes test
Density at 20/4	0,981-0,982

**Maximum limit of impurities**

APHA colour	10
Insoluble matter in H2O	passes test
Non-volatile matter	0,001 %
Reducing substance to KMnO4 (as O)	0,0005 %
Chloride (Cl)	0,0005%
Sulfate (SO4)	0,0005%
Ammonia (NH3)	0,002%
Piperidine (G.C.)	0,01%
2-Methylpyridine (G.C.)	0,1%
Water (H2O)	0,1 %

**Metals by ICP [in mg/Kg (ppm)]**

Ag	0,05
Al	0,5
As	0,05
Au	0,05
B	0,02
Ba	0,1
Be	0,02
Bi	0,05
Ca	0,5
Cd	0,05
Co	0,02
Cr	0,02
Cu	0,02
Fe	0,1
Ga	0,02
Ge	0,05
Hg	0,05
In	0,05
K	0,1
Li	0,05
Mg	0,1
Mn	0,02
Mo	0,02
Na	0,5
Ni	0,02
P	0,2
Pb	0,1
Pt	0,02
S	0,2
Sb	0,02
Si	0,2
Sn	0,1
Sr	0,2
Ti	0,02
Tl	0,02
V	0,02
Zn	0,1
Zr	0,02

Ed.: 4 . Vig.: 22.04.2014 .

Prod.: 131457