



ARTIKELNUMMER: 131914

Hydroxylammoniumchlorid (Reag. Ph. Eur.) zur Analyse, ACS, ISO

H4CINO
(NH₃OH)Cl

M.= 69,49

CAS [5470-11-1]

EINECS 226-798-2

TARIC 2825 10 00 90

SYNONIME: Hydroxylamin - Hydrochlorid •

PHYSIKALISCHE DATEN Pulver kristallin, Kristall , Weisses, Löslich in Wasser 1.000 g/l bei 20 °C D 1,67 •
Schmelzpunkt: 151 °C • pHsol. 0,2 M3,2 •

Literatur Merck Index **12**, 4.874 13, 4.853 Sax **HLN000** • Römp **8** , **1806** • Ullmann (**5.**)¹³ , 528 • Fieser **1478**
2217 7176 9245 11257 15170 • ACS **X363IX3431** (15-6-2001) • ISO 6353/2-1983R - 15 , 21 •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 612-123-00-2 • RTECS: NC 3675000 • LD50 oral Maus 408 mg/kg • LD50 ipr Maus 10 mg/kg



H: H290 • H351 • H312 • H302 • H373 • H319 • H315 • H317 • H400 •

P: P201 • P202 • P234 • P260 • P261 • P264 • P270 • P272 • P273 • P280 • P281 • P301+P312 • P302+P352 •
P305+P351+P338 • P308+P313 • P312 • P314 • P321 • P322 • P330 • P332+P313 • P333+P313 • P337+P313 •
P362 • P363 • P390 • P391 • P405 • P406 • P501 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 1759 • ADR: 8/III • IMDG: 8/III • IATA: 8/III • PAX: 860 • CAO: 864 • (E) •

SPEZIFIKATION:

Minimaler Gehalt (perm.)

99,5%

pH einer 5 % Lösung

2,5-4,0

Maximum der Verunreinigungen

Azidität	0,25 meq/g
Unlösliche Anteile in C ₂ H ₅ OH	0,005 %
Unlösliche Anteile in H ₂ O	0,005 %
Glührückstand (als SO ₄)	0,01 %
S gesamt (als SO ₄)	0,002 %
Ammonium (NH ₄)	0,05%
As	0,0001 %
Schwermetalle (als Pb)	0,0005%
Metalle ICP [mg/Kg (ppm)]	
Bi	5
Cd	5
Co	5
Cr	5
Cu	5
Fe	5
Ga	5
Ge	5
In	5
K	50
Mg	5
Mn	5
Na	50
Ni	5
Pb	5
Sr	5
Tl	5
V	5
Zn	5
Zr	5