



ARTIKELNUMMER: 141121

Ammoniumchlorid (USP, BP, Ph. Eur.) reinst, Pharma-Qualität

H4CIN
NH4Cl

M.= 53,49 CAS [12125-02-9] EINECS 235-186-4
TARIC 2827 10 00 00

PHYSIKALISCHE DATEN Pulver kristallin, Weiß, Löslich in Wasser 370 g/l bei 20 °C D 20/4 1,53 • Siedepunkt: 520 °C • pH4,5 - 5,5 •

Literatur Merck Index **13**, 510 Sax **ANE500** • Safety **2**, **233 D** • Römp **8**, **187** • Kühn-Birett **A 16** • ACS **XI** • ISO 6353/2-1983 R - 5, 7 • BP.**2017** • USP **39** • Ph. Eur. **8.0** (2014) **9.0** (2017) • F.C.C **9 10** •

GEFÄHRlichkeit: C.E: 017-014-00-8 • RTECS: BP 4550000 • LD L0 oral Kaninchen 1.000 mg/kg • LD50 oral Maus 1.300 mg/kg • LD50 oral Ratte 1.650 mg/kg • LD50 ipr Maus 1.439 mg/kg VLA-EC 20 mg/m3 AGW 10 mg/m3



H: H302 • H319 •
P: P264 • P270 • P280 • P301+P312 • P305+P351+P338 • P501 • P330 • P337+P313 •

SPEZIFIKATION:

Gehalt (arg.) ber. auf getr. Subst.	99,5-100,5%
Identität :	
Identität entsprechend den Pharmakopöen:	entspricht
pH einer 5 % Lösung	4,6-6,0

Maximum der Verunreinigungen

Aussehen der Lösung	entspricht
Azidität / Alkalität	entspricht
Trocknungsverlust bei 100°C	0,5%
Glührückstand (als SO ₄)	0,1 %
Phosphat (PO ₄)	0,002 %
Sulfat (SO ₄)	0,005%
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur., USP)	entspricht
Bromid und Iodid	entspricht
Thiocyanat	entspricht
Schwermetalle (als Pb)	0,001%
Metallrückstände (ICP): (nach EMEA/CHMP/SWP/4446/2000)	
Klasse 1A (Pt, Pd)	10 ppm
Klasse 1B (Ir, Rh, Ru, Os)	10 ppm
Klasse 1C (Mo, Ni, Cr, V)	25 ppm
Klasse 2 (Cu, Mn)	250 ppm
Klasse 3 (Fe, Zn)	1.300 ppm
As	0,0001 %
Ca	0,02 %
Cd	0,00005 %
Fe	0,002 %
Hg	0,00015 %
Pb	0,00005 %