



ARTIKELNUMMER: 121129

Ammoniak 25% (Reag. USP, Ph. Eur.) zur Analyse

H3N
NH3

M.= 17,03 CAS [1336-21-6] EINECS 215-647-6
TARIC 2814 20 00 00

SYNONIME: Ammoniumhydroxid - Lösungen •

PHYSIKALISCHE DATEN flüssig, durchlässig , farblose, mit Wasser mischbar • D 20/4 0,91 • Dampfdruck: (20 °C) 500 hPa •

Literatur Merck Index **13**, 494 Sax **AMY500** • Römp **8** , **182** • ISO 6553/2-1983 R - 3 , 4 • BP. **2014** • Ph. Eur. **7.0** (2013) **8.0** (2014) • F.C.C **8 9** •

GEFÄHRLICHKEIT: C.E: 007-001-01-2 • RTECS: BQ 9625000 • LD50 oral Ratte 350 mg/kg • LC L0 inhalativ hmn 5000 ppm / 5 min • LC50 inhalativ Ratte 2000 ppm / 4h • VLA-EC [NH3(g)] 35 ppm25 mg/m3 AGW [NH3(g)] 25 ppm18 mg/m3



H: H314 • H400 • H335 •
P: P260 • P261 • P264 • P271 • P273 • P501 • P280 • P301+P330+P331 • P303+P361+P353 • P304+P340 • P305+P351+P338 • P310 • P312 • P321 • P363 • P391 • P403+P233 • P405 •

TRANSPORTBESTIMMUNGEN: UN: 2672 • ADR: 8/III • IMDG: 8/III • IATA: 8/III • PAX: 852 • CAO: 856 • (E) •

INFORMATION GEWICHT / VOLUMEN: 1l~0,905 kg 1kg~1,105 l

BEOBACHTUNGEN: Lagerung unter 20°C

SPEZIFIKATION:

Gehalt (acidim.) 25,0-27,0 %*

Dichte bei 20/4	0,901-0,907*
-----------------	--------------

Maximum der Verunreinigungen

APHA Farbe	10
Nichtflüchtige Anteile	0,002 %
Reduzierende Substanzen gegenüber KMnO ₄ (als O)	0,0008 %

Chlorid (Cl)	0,00005%
S gesamt (als SO ₄)	0,0002 %
Phosphat (PO ₄)	0,0001 %
Sulfid (S)	0,00001 %
Carbonat (als CO ₂)	0,002%

Pyridin und Homologe	0,0002%
As	0,000005 %
Schwermetalle (als Pb)	0,00005%

Metalle ICP [mg/Kg (ppm)]

Ag	0,02
Al	0,1
Au	0,1
B	0,5
Ba	0,1
Be	0,1
Bi	0,05
Ca	1
Cd	0,1
Co	0,1
Cr	0,05
Cu	0,1
Fe	0,1
Ga	0,05
Ge	0,02
Hg	0,1
In	0,05
K	1
Li	0,02
Mg	0,5
Mn	0,1
Mo	0,02
Na	2
Ni	0,05
Pb	0,05
Pt	0,1
Sb	0,02
Si	0,3
Sn	0,05
Sr	1
Ti	0,05
Tl	0,02
V	0,02
Zn	0,1
Zr	0,05

*** Ermittelter Wert zum Zeitpunkt der Analyse.**