

Fișă tehnică

APĂ AMONICALĂ (Amoniac min 25% soluție apoasă)

Identificarea produsului:

Nume IUPAC: amoniac minim 25%

Formula moleculara: NH_4OH

Caracterizare chimica: substanță mono-constituent, conține apă în compoziție până la 100%

Nr. CAS: 1336-21-6

Nr. EC: 215-647-6

Nr. Index: 007-001-00-2

Masă moleculară: 35

Reach: 01-211948876-14-0066* (* Derogare ECHA privind asimilarea inregistrării/ numărului REACH a amoniacului și pentru apa amoniacală)

Descriere generală:

Hidroxidul de amoniu numit și apă amoniacală e o soluție de amoniac dizolvat în apă, având proprietățile unei baze slabe.

Condiții tehnice de calitate:

Caracteristici

Aspect

Miros

Conținut în amoniac, %

Reziduu la evaporare, %

Culoare

Metale grele

Limite

Lichid limpede până la slab opalescent

Înțepător, iritant, puternic amoniacal

Min 25

Max 0.01

incolor

lipsa

Proprietăți tipice:

Caracteristica

pH (în soluție apoasă: la 17 g/l la 20°C)

Punct de topire/îngheț la 1 atm

Inflamabilitate

Densitate

Solubilitate

Inflamabilitate

Valoarea

11.6

-57.5 °C (25%); -91.5 °C (32%)

23-33 °C

0,903-0,916 g/cm³

Solubil în apă, parțial solubil în alcool, solubil în eter

Neinflamabil (însă vaporii în amestec cu aerul prezintă pericol de incendiu)

Domenii principale de utilizare:

Uz industrial, profesional, casnic - utilizare ca substanță chimică de laborator, agent de refrigerare în sistemele de răcire, substanță chimică pentru tratarea apei, în îngreșăminte, ca strat protector, diluant sau soluție de îndepărtare a vopselei, soluție de prelucrare a materialelor fotosensibile, produs de curățare, produs de tratare a pielii sau a altor suprafețe, regulator de pH sau agent de neutralizare și adjuvant de proces pentru nutriție.