

# Ammoniak 2.7

**Chemische naam:** Ammoniak

**Formule:** NH<sub>3</sub>

**Zuiverheid:** ≥ 99,75 gew. %

**Verontreiniging in massa ppm:**

H <sub>2</sub> O	<	0,25 gew. %
Olie	<	20

**Verpakkingsvormen:**

	V <sub>cil</sub> (l)	M <sub>gas</sub> (kg)	Artikelcode
Cilinders:	79	40	T 079/ T 078 *
Pakketvat:	820	434	T 190
Toncilinder:	900	475	T 192

*P<sub>vul</sub> 7,3 bar bij 15°C*

*\*) met stijgbuis voor vloeistofafname*

**Cilinderkenmerken:**

		Oude richtlijn	NBN-EN 1089-3
Kleur volgens norm:	kap schouder	RAL 1019 (beige)	RAL 1019 (beige)
		RAL 5010 / 9010 blauw/wit	RAL 1018 (geel)
Aansluiting: (NBN 226):	cilindrisch deel	RAL 1019 (beige)	RAL 1019 (beige)
		W 21,8 x 1/14" rechts uitwendig	

De NBN-EN 1089-3 vervangt de oude richtlijn per 03/1997. Overgangperiode tot 07/2006.

**Fysische eigenschappen:**

Moleculair gewicht (kg / kmol):	17,03
Dichtheid gas (kg / m <sup>3</sup> bij 1,013 bar en 0° C):	0,771
Relatieve dichtheid (lucht = 1):	0,596
Kookpunt (° C) (K):	-33,4 respectievelijk 239,7
Kritische temperatuur (°C) (K):	132 respectievelijk 406
Dampdruk (bar bij 20°C):	8,6
Explosiegrenzen (vol% in lucht):	15 - 30

**Overige informatie:**

Veiligheidsinformatieblad:	002
Productbeschrijving:	Onder druk tot vloeistof verdicht gas, met stekende geur. Corrosief, brandbaar en explosief. Vergiftig.

**Toepassingen:**

Koudemiddel voor koelinstallaties.  
Nitreren van metaaloppervlakten.  
Afgasreiniging.  
Reducerende omgeving.  
Productie van amines.

Onder voorbehoud van veranderingen:

01.01.2005