

## Ammoniak, NH<sub>3</sub> (verdichtet, unter Druck verflüssigt)

Lieferprogramm	NH <sub>3</sub> Wärmebehandlung	NH <sub>3</sub> Kältemittel	NH <sub>3</sub> Chemie	
Artikel-Nummer	985	986	987	
Reinheit, Gew. %	> 99,98	> 99,98	> 99,98	
Nebenbestandteile	o. A.	o. A.	o. A.	
Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen				
Lieferarten (Standard-Gebinde)	Stahlflaschen *) **)			
	Geom. Vol. Liter	Richtwerte für Masse und Gewicht Durchmesser mm      Höhe mm		Nenninhalt kg
	84	300	1490	44
Kennzeichnung	Farbkennzeichnung (Schulter)		zinkgelb, RAL 1018	
	Farbband			
	Qualität Wärmebehandlung	grün		
	Qualität Kältemittel	schwarz		
	Qualität Chemie	gelb		
	Prägung	AMMONIAK		
	Bezettelung	Gasart		
	Strichcode	✓		
	Ventilanschluss	W21,8 x 1/14" rechts (SN 219505/7)		
Klassifizierung	Gefahren-Symbol	T, N		
	MAK-Wert	20 ppm		
	ADR	2/2.3+8		
	UN-Nummer	1005		
Andere Lieferformen	Höhere Reinheiten	✓		
	Spezialbehälter	✓		

\*) Transportbehälter mit 250 oder 500 kg Nenninhalt auf Anfrage

\*\*) Flaschen mit Tauchrohr (für Flüssigentnahme) auf Anfrage

## Ammoniak, NH<sub>3</sub> (verdichtet, unter Druck verflüssigt)

Umrechnungszahlen	m <sup>3</sup> Gas (1 bar und 15 °C)	Liter Flüssigkeit (Siedezustand bei 1,013 bar)	kg
	1	1,058	0,722
	0,945	1	0,682
	1,386	1,466	1

  

Eigenschaften	Ammoniak ist ein farbloses und giftiges Gas mit stechendem Geruch. Es ist leichter als Luft und leicht verflüssigbar. Ammoniak ist in Wasser leicht löslich. Die Lösungen sind unter dem Namen Salmiakgeist oder Ammonium bekannt.		
Chem. Zeichen	NH <sub>3</sub>		
Molare Masse	17,03 g/mol		
Kritischer Punkt	405,6 K (132,4 °C) bei 114,8 bar		
Siedepunkt bei 1,013 bar	239,75 K (-33,4 °C)		
Zündgrenzen in der Luft	obere Zündgrenze	33,6 Vol. %	
	untere Zündgrenze	15,4 Vol. %	
Relative Dichte des Gases gegenüber Luft (1 bar/15 °C)	0,597		

  

Sicherheitshinweise	Siehe Sicherheitsdatenblatt. Zusätzliche Blätter «Sicherheitsempfehlungen»: IGS-TS-004: «Handhabung von Druckgasbehältern» IGS-TS-006: «Sicherheit im Umgang mit Gasflaschen»		
	Die vorliegenden Angaben beziehen sich nur auf das Originalprodukt. Sie stützen sich auf den heutigen Stand von Kenntnis und Technik (PanGas ist nach ISO 9001/ISO 13485 zertifiziert). Sie beschreiben das Produkt und sichern nicht bestimmte Eigenschaften zu.		