

# AMMONIAK N38 / NH<sub>3</sub>



*Air Liquide liefert Ammoniak - sicher und für jeden Kunden maßgeschneidert.*

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten:

## Anwendungen

Alkalisches Reagens  
Chemische Synthese  
Lösungsmittel  
Wärmebehandlung: Nitriermittel

## Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Bezeichnung	Ammoniak, wasserfrei
UN-Nr.	1005
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 2 TC



8: Ätzende  
Stoffe



2.3: Giftige  
Gase

## Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 002

Bitte abrufen unter: <http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/002-DE-DE-Ammoniak.pdf>

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse	17,03 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0,597
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	0,6819
Aussehen	farblos
Geruch	stechend
CAS-Nummer	7664-41-7

## Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** sehr giftig; ätzend

**Zündgrenzen:** 15,4 bis 33,6 (Vol.-% in der Luft)

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** Gas, Dampf nicht einatmen. / Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen / Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen / Freisetzung in die Umwelt vermeiden. / An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. / Unter Verschluss aufbewahren.



## Zylinderausstattung

Flaschenventil  
DIN 477 Nr. 6 (W 21,80 x 1/14" )  
Schulterfarbe: gelb (RAL 1018)



## Produktspezifikationen

Reinheit [Gew. %] NH <sub>3</sub>	Verunreinigungen	Lieferform	Behälter	Druck (bar)	Inhalt (kg)	Materialnummer
≥ 99,98 %	H <sub>2</sub> O < 200 Gew. ppm	Zylinder	S10	8,6 bar	5,3 kg	P1721S10R0A001
	Öl < 5 Gew. ppm	Zylinder	L40	8,6 bar	21,0 kg	P1721L40R0A001
		Zylinder	L79	8,6 bar	40,0 kg	P1721L79R0A001
		Zylinder	L79 mit Steigrohr	8,6 bar	40,0 kg	P1721L79T0A001
		Zylinder	Fass	8,6 bar	500,0 kg	P1721K05RLA001

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit verfügbar

Analyse aus der Flüssigphase

### Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung der hier beschriebenen Produkte und Angaben für seine individuellen Zwecke und Anwendungsfälle vorzunehmen. Die Benutzer haben selbst dafür Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind. Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Air Liquide. Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.