

AMMONIAK N38 / NH₃



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

Anwendungen

Alkalisches Reagens
Chemische Synthese
Lösungsmittel
Wärmebehandlung: Nitriermittel

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	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: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-ammoniak-gasflasche.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	17,03 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	Leichter als Luft
Relative Dichte, flüssig	0,68 (wasser=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	0,68 (wasser=1)
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

Global purity (% Vol. abs) NH ₃	Verunreinigungen		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (kg)	Materialnummer
≥ 99,98 %	H ₂ O	< 200	Zylinder	10L	8,6 bar	5,3 kg	P1721S10R0A001
	Öl	< 5	Zylinder	50L	8,6 bar	25,0 kg	P1721L50R0A001
			Zylinder	79L	8,6 bar	40,0 kg	P1721L79R0A001
			Zylinder	79L mit Steigrohr	8,6 bar	40,0 kg	P1721L79T0A001

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.