AMMONIAK N50 / NH_3



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

Anwendungen

Labor & Forschung
LED-Fertigung
Halbleiter-Fertigung: Herstellung von Nitridschichten

Angaben zum Landtransport

Flüssiges Gas

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



8: Ätzende Stoffe



2.3: Giftige Gase



9: Umweltgefährdender Stoff

Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 2
Bitte abrufen unter: https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-ammoniak-gasflasche.pdf

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	17 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	Leichter als Luft
Relative Dichte, flüssig	0,7 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	Ammoniakalisch
CAS-Nummer	7664-41-7

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Toxisches Gas, umweltgefährdend, brennbar, giftig beim Einatmen.

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
200 bar: DIN 477 Nr. 6
Schulterfarbe:
gelb (RAL 1018)



Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

Produktspezifikationen

Global purity (% Vol. abs) NH_3	Verunreinigung		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,999 %	O_2 + Ar	≤ 1 Vol. ppm	Zylinder	2L	8,6 bar	1 kg	P0914S02R0A001
	N_2	≤ 5 Vol. ppm	Zylinder	10L	8,6 bar	5,3 kg	P0914S10R0A001
	H_2O	≤ 5 Vol. ppm	Zylinder	50L	8,6 bar	25 kg	P0914L50R0A001
	CO	≤ 1 Vol. ppm					
	KW	≤ 1 Vol. ppm					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar

Lagerfähigkeit: 24 Monate

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

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.

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.