



LASAL, die Lösung von Air Liquide für Laseranwendungen

Air Liquide's Gas Encyclopedia (Seitenangabe): 1019 - 1052

Anwendungen

Laseranwendungen

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Stickstoff, verdichtet
UN-Nr.	1066
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifizierungs-Code 1A



Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : SDB - Nr. 089A

Download unter <https://datenblatt.online>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	28,01 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0,97 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	0,8 (wasser=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	0,8 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	7727-37-9

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Enthält unter Druck stehendes Gas; kann unter Hitzeeinwirkung explodieren. Erstickend in hohen Konzentrationen.

Zündgrenzen: nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen



Flaschenausstattung

Ventilanschluss:

- 200 bar: DIN 477-1 Nr. 10 - W 24,32 × 1/14"

- 300 bar: DIN 477-6 Nr. 54 - 30 x 2"

0

Schulterfarbe:

schwarz (RAL 9005)



Produktspezifikationen

Reinheit (Vol. %) N ₂	Fremdgase (ppmv)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Artikelnummer
≥ 99,999 %	H ₂ O (5 bar)	≤ 5	Flasche	50L	200 bar	10 m³	34.153
	CnHm	≤ 1	Bündel	V12*50L	200 bar	120 m³	34.273
			Bündel	V12*50L	300 bar	180 m³	34.277

Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt (PDB) wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt und entsprechen dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Erstellung. Das PDB wird bei Anlass zeitnah aktualisiert und unter <https://datenblatt.online> zum download bereitgestellt. Air Liquide übernimmt keine Garantie, Haftung oder Gewährleistung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hier zur Verfügung gestellten Informationen. Die Angaben sind zudem keine vertragliche Zusicherung von Produkteigenschaften. Der Anwender ist selbst dafür verantwortlich, dass das Produkt für seine Einsatzzwecke geeignet ist und bei deren Verwendung alle notwendigen gesetzlichen Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften eingehalten werden. Die Vervielfältigung oder Weitergabe dieses PDB und der darin enthaltenen Daten, Informationen oder Bilder Bedarf der vorherigen Zustimmung von Air Liquide.