



*LASAL, die Lösung von Air Liquide für
Lasieranwendungen*

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

Anwendungen

Laserschneiden von hochlegierten Stählen, Aluminium und Kunststoffen

Angaben zum Landtransport

Verdichtetes Gas

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

Tiefkalt verflüssigt

Transportbezeichnung	Stickstoff, tiefkalt verflüssigt
UN-Nr.	1977
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifizierungs-Code 3A



Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : SDB - Nr. 089A

Download unter <https://datenblatt.online>

Tiefkaltes Gas : 089B_01

Download unter http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/089B_01-DE-DE-LASAL_2001_tiefgekuehlt_fluessig.pdf

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: 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. abs) N ₂	Verunreinigung (ppm v/v)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Artikelnummer
≥ 99,999 %	H ₂ O (5 bar)	≤ 5	Bündel	V12*50L	300 bar	168 m ³	6530.277

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.