



Air Liquide liefert Stickstoff europaweit - sicher und für jeden Kunden maßgeschneidert.

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

Anwendungen

Schweißen & Schneiden
Labor & Analytik
Lebensmittelindustrie
Chemieindustrie
Pharmazie

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

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 : SDB - Nr. 089B
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: 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 × 2"

0

Schulterfarbe:

schwarz (RAL 9005)



Produktspezifikationen

Reinheit (% Vol. abs)	Verunreinigungen (ppm v/v)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Artikelnummer
N ₂						
≥ 99,8 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 40	Flasche	10L	200 bar	1,9 m ³	31.113
	O ₂ ≤ 100	Flasche	20L	200 bar	3,8 m ³	31.123
		Flasche	50L	200 bar	9,6 m ³	31.153
		Bündel	V12*50L	200 bar	12*L50	1032.273
		Flasche	50L	300 bar	13,1 m ³	31.157
		Bündel	V12*50L	200 bar	115,2 m ³	31.273
		Bündel	V12*50L	300 bar	158 m ³	31.277

Zusätzliche Informationen

Produkt gemäß ÖNORM EM ISO 14175-N1-N (Schweißanwendungen)

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.