

STICKSTOFF technisch / N₂



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

Anwendungen

Schweißen & Schneiden
Labor & Analytik
Lebensmittelindustrie
Chemieindustrie
Pharmazie

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

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

Tiefkalt verflüssigt

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



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 089A

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-stickstoff-gasflasche-l4001.pdf>

Tiefkaltes Gas : 089B

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-stickstoff-fluessig-l4195L.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



Zylinderausstattung

Flaschenventil

300 bar: DIN 477 Nr. 54

200 bar: DIN 477 Nr. 10

Schulterfarbe:

schwarz (RAL 9005)



Produktspezifikationen

Reinheit (% Vol. abs) N ₂	Verunreinigungen (ppm v/v)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Materialnummer
≥ 99,8 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 40	Zylinder	10L	200 bar	1,9 m ³	I4001S10R2A001
	O ₂ ≤ 100	Zylinder	10L	300 bar	3,1 m ³	I4001S10R3A001
		Zylinder	20L	200 bar	3,8 m ³	I4001M20R2A001
		Zylinder	20L	300 bar	5,23 m ³	I4001M20R3A001
		Zylinder	50L	200 bar	9,6 m ³	I4001L50R2A001
		Zylinder	50L	300 bar	13,1 m ³	I4001L50R3A001
		Bündel	V12*50L	200 bar	114,7 m ³	I4001V12R2A001
		Bündel	V12*50L	300 bar	157,0 m ³	I4001V12R3A001
		Bündel	V12*50L	300 bar	157,0 m ³	I4001V12U3A001
		Bündel	V12*50L DUAL	300 bar	157,0 m ³	G000012316A001
		Flüssig	-	-		I4100RB
		Flüssig	-	-		I4100OG
		Flüssig	-	-		I4100RL
		Flüssig	-	-		I4100RG

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit lieferbar.

Wir verwenden 100% erneuerbare Energien für die Herstellung von Luftgasen und deren Abfüllung in Flaschen und Bündel.



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.