

ALPHAGAZ™ AUTO IV STICKSTOFF / N₂



ALPHAGAZ™, die einfache Lösung für Ihre Analysezwecke - ALPHAGAZ™ AUTO ist die Produktpalette, die genau auf die Messung der Fahrzeugemissionen von Motoren oder auf Prüfständen zugeschnitten ist

Anwendungen

Labor & Analytik: Paramagnetischer Nachweis von O₂ (PMD), Chemilumineszenz-Nachweis von NO_x (CLD), Nichtdispersiver Infrarot-Nachweis von CO/CO₂ (NDIR)

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_04

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/airliquide-de-sicherheitsdatenblatt-alphagaz-auto4-n2-gasflasche-p0274.pdf>

Verflüssigtes gas : 089B_06

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/airliquide-de-sicherheitsdatenblatt-alphagaz-auto4-stickstoff-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: Erstickungsgefahr bei hoher Konzentration

Zündgrenzen: nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren



Zylinderausstattung

Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 10

300 bar: DIN 477-5 Nr. 54 – W30x2x15,9x20,1

Schulterfarbe:

schwarz (RAL 9005)



Produktspezifikationen

Reinheit N ₂	Verunreinigungen		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Materialnummer
≥ 99,9992 mol%	KW	≤ 0,2 mol ppm	Zylinder	50L	200 bar	9,6 m ³	P0274L50R2A001
	CO	≤ 0,5 mol ppm	Bündel	V12*50L	200 bar	114,7 m ³	P0274V12R2A001
	CO ₂	≤ 0,5 mol ppm	Bündel	V12*50L	300 bar	157 m ³	P0274V12R3A001
	NO /NOX	≤ 0,1 mol ppm	Flüssig	-	-		P4250RG

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar.

Die Stabilität / Lagerfähigkeit erstreckt sich auf 60 Monate ab dem ausgewiesenen Lieferdatum.

ALPHAGAZ™ AUTO erfüllt die Analyseanforderungen gemäß der europäischen Richtlinie 98/69/CE (B) Euro IV

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



Lagerfähigkeit: 60 Monate für verdichtetes Gas

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.