

ALPHAGAZ™ AUTO N2 / 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



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 089A_12

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-alphagaz-auto-stickstoff-gasflasche-p0275.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: in hohen Konzentrationen erstickend, verdichtetes Gas

Zündgrenzen: nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.



Zylinderausstattung

Flaschenventil

300 bar: DIN 477 Nr. 54

200 bar: DIN 477 Nr. 10

Schulterfarbe:

schwarz (RAL 9005)



Produktspezifikationen

Reinheit N ₂	Verunreinigungen		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Materialnummer
≥ 99,9999 %	KW (THC)	< 0,05 ppm-mol	Zylinder	50L	200 bar	9,6 m ³	P0275L50R2A001
	CO	< 0,5 ppm-mol	Bündel	V12*50L	200 bar	114,7 m ³	P0275V12R2A001
	CO ₂	< 0,5 ppm-mol					
	O ₂	< 2 ppm-mol					
	NO/NO _x	< 0,02 ppm-mol					
	N ₂ O	< 0,02 ppm-mol					
	NH ₃	< 100 ppb-mol					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit lieferbar.

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

Das Gemisch erfüllt zum Zeitpunkt der Ausgabe alle Anforderungen von Euro VI/6, WLTP GTR-15 und EPA 1065.750.

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



Lagerfähigkeit: 60 Monate

Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass