

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

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 1019 - 1052

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://gasekatalog.airliquide.de/sdb/intern/089A_12-DE-DE-ALPHAGAZ_AUTO_Stickstoff.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: 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

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

Lagerfähigkeit: 60 Monate

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.