

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

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



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas: 089A_12

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	28,01 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0,97
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 (bar)	Inhalt (m³)	Materialnummer
≥ 99,9999 %	KW (THC)	< 0,05 ppm-mol	Zylinder	S10	200 bar	1,9 m³	P0275S10R2A001
	CO	< 0,5 ppm-mol	Zylinder	L50	200 bar	9,6 m³	P0275L50R2A001
	CO ₂	< 0,5 ppm-mol	Zylinder	L50	300 bar	13,1 m³	P0275L50R3A001
	O ₂	< 2 ppm-mol	Bündel	V12	200 bar	114,7 m³	P0275V12R2A001
	NO /NOX	< 0,02 ppm-mol	Bündel	V12	300 bar	157 m³	P0275V12R3A001
	N ₂ O	< 0,02 ppm-mol					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit verfügbar

Produkt erfüllt die Anforderungen nach Euro VI / 6 a, b und EPA CFR 40 Part 1065/1066

Lagerfähigkeit : 60 Monate

Zertifikat : mit Analysenzertifikat (ISO 6141) in ppm und ppmv

Akkreditierung : Rückführbar auf VSL Referenzmaterial (ISO 1725)

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.