

ALPHAGAZ™ AUTO Luft



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: Betriebsgas (CLD, NDIR etc.)

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Luft, verdichtet
UN-Nr.	1002
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 1A



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 203001_08

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-alphagaz-auto-luft-gasflasche-p0295.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1 (luft=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	N2: 7727-37-9; O2: 7782-44-7

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Gas unter Druck

Zündgrenzen: unterstützt die Verbrennung

Persönliche Schutzmaßnahmen: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren



Zylinderausstattung

Flaschenventil

200 Bar: DIN 477 Nr. 9

300 Bar: DIN 477 Nr. 59

Schulterfarbe:

leuchtendes Grün (RAL 6018)



Produktspezifikationen

Komponenten			Verunreinigungen		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
O ₂	20,8 Mol%	± 1 % rel	KW (THC)	< 0,05 mol-ppm	Zylinder	10L	200 bar	2 m³	P0295S10R2A001
N ₂	Trägergas		CO	< 0,5 mol-ppm	Zylinder	50L	200 bar	9,8 m³	P0295L50R2A001
			CO ₂	< 0,5 mol-ppm	Zylinder	50L	300 bar	13,4 m³	P0295L50R3A001
			NO/NOx	< 0,02 mol-ppm	Bündel	V12*50L	200 bar	117,6 m³	P0295V12R2A001
			N ₂ O	< 0,02 mol-ppm	Bündel	V12*50L	300 bar	160,8 m³	P0295V12R3A001
			NH ₃	< 100 ppb-mol					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit 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. O₂ = N55, N₂ = N60. Sauerstoffgehalt 20,5 - 21,0 %

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



Stabilität: 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.