

# 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://gasekatalog.airliquide.de/documents/sb1553201816533.pdf>

## Physikalische Eigenschaften

Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,0
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 <sub>2</sub>	20,8 Mol%	± 1 % rel	KW (THC)	< 0,05 mol-ppm	Zylinder	50L	200 bar	9,8 m <sup>3</sup>	P0295L50R2A001
N <sub>2</sub>	Trägergas		CO	< 0,5 mol-ppm	Zylinder	50L	300 bar	13,4 m <sup>3</sup>	P0295L50R3A001
			CO <sub>2</sub>	< 0,5 mol-ppm	Bündel	V12*50L	200 bar	117,6 m <sup>3</sup>	P0295V12R2A001
			NO/NOx	< 0,02 mol-ppm	Bündel	V12*50L	300 bar	160,8 m <sup>3</sup>	P0295V12R3A001
			N <sub>2</sub> O	< 0,02 mol-ppm					
			NH <sub>3</sub>	< 100 ppb-mol					

### Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar. 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 %

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.