

# ALPHAGAZ™ 2 LUFT



*ALPHAGAZ™, die einfache Lösung für Ihre Analysezwecke - ALPHAGAZ™ 2 erfüllt höchste Ansprüche bei Analysen im Bereich von ppm bis ppb*

## Anwendungen

Labor & Analytik: Brenngas (FID, KW, AAS etc.), Betriebsgas (CLD, NMR, TOC etc.), Spül- und Nullgas (UV, FTIR 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\_02

Bitte abrufen unter:

<https://gasekatalog.airliquide.de/documents/sb1553188146553.pdf>

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse	28,95 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1 (luft=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	N2 : 7727-37-9, O2 : 7782-44-7

## Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** Enthält Gas unter Druck; kann bei Erhitzen explodieren

**Zündgrenzen:** nicht brennbar

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** An einem gut belüfteten Ort aufbewahren / Nicht für Atem Anwendungen.



## Zylinderausstattung

### Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 9 - G3/4

### Schulterfarbe:

leuchtendes Grün (RAL 6018)



## Produktspezifikationen

Komponenten (mol %)			Verunreinigungen (ppm-mol)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
O <sub>2</sub>	20,9 %	± 0,2 mol-%	H <sub>2</sub> O	≤ 0,5 ppm-mol	Zylinder	10L	200 bar	2,0 m <sup>3</sup>	P0292S10R2A001
N <sub>2</sub>	Trägergas		CnHm	≤ 0,05 ppm-mol	Zylinder	50L	200 bar	9,8 m <sup>3</sup>	P0292L50R2A001
			CO	≤ 0,1 ppm-mol					
			CO <sub>2</sub>	≤ 0,1 ppm-mol					
			NOx	≤ 0,01 ppm-mol					
			SO <sub>2</sub>	≤ 0,01 ppm-mol					

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit lieferbar

Produkt wird empfohlen für Analysen im ppm- bis ppb-Bereich, speziell im Bereich Umweltanalytik

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.