

# ALPHAGAZ™ 1 LUFT



*ALPHAGAZ™, die einfache Lösung für Ihre Analysezwecke - ALPHAGAZ™ 1 erfüllt Ihre Anforderungen bei Analysen im Bereich von % bis ppm*

## Anwendungen

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

Halbleiter-Industrie: Inertisierung, Spülung, Härten, Gasentladung bei der Metallisierung (Sputtern)

Schmelzmetallurgie: Inertisierung, Spülung

## 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\_01

Bitte abrufen unter: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/203001\\_01-DE-ALPHAGAZ\\_1\\_Luft.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/203001_01-DE-ALPHAGAZ_1_Luft.pdf)

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse	28,96 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:** unterstützt die Verbrennung

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** An einem gut belüfteten Ort aufbewahren



## Zylinderausstattung

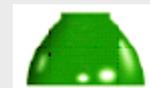
### Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 9 (G 3/4" )

300 bar: DIN 477 Nr. 59 (W30x2 mm)

### Schulterfarbe:

leuchtendes Grün (RAL 6018)



## Produktspezifikationen

Komponenten (mol %)			Verunreinigungen (ppm mol)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m <sup>3</sup> )	Materialnummer
O <sub>2</sub>	20 %	± 1 % (abs.)	H <sub>2</sub> O	≤ 2 mol ppm	Zylinder	10L	200 bar	2 m <sup>3</sup>	P0291S10R2A001
N <sub>2</sub>	Trägergas		CO	≤ 0,5 mol ppm	Zylinder	50L	200 bar	9,8 m <sup>3</sup>	P0291L50R2A001
			CO <sub>2</sub>	≤ 0,5 mol ppm	Zylinder	50L	300 bar	13,4 m <sup>3</sup>	P0291L50R3A001
			CnHm	≤ 0,1 mol ppm	Bündel	V12*50L	200 bar	117,6 m <sup>3</sup>	P0291V12R2A001
					Bündel	V12*50L	300 bar	160,8 m <sup>3</sup>	P0291V12R3A001

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit verfügbar

Zulassung durch anerkannte europäische Organisationen

Produkt wird empfohlen für Analysen im %- bis ppm Bereich

ISO 9001-Zertifizierung

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



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.