

# ALPHAGAZ™ 1 AIR



*Ideales Reinstgas für exakte Analysen vom %- bis zum ppm-Bereich in der Laboranalytik*

## 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
	Klassifizierungs-Code 1A



## Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : SDB - Nr. I4520

Download unter <https://datenblatt.online>

## 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



## Flaschenausstattung

**Ventilanschluss:**

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

- 300 bar: DIN 477 Nr. 59 - W 30 x 2 (17,3 / 18,7)

**Schulterfarbe:**

leuchtendes Grün (RAL 6018)



## Produktspezifikationen

Komponenten (mol %)			Verunreinigungen	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m <sup>3</sup> )	Artikelnummer
O <sub>2</sub>	20 %	± 1 % (abs.)	H <sub>2</sub> O ≤ 2 mol ppm	Flasche	10L	200 bar	1,9 m <sup>3</sup>	4002.113
N <sub>2</sub>	Trägergas		CO ≤ 0,5 mol ppm	Flasche	50L	200 bar	9,9 m <sup>3</sup>	4002.153
			CO <sub>2</sub> ≤ 0,5 mol ppm	Bündel	V12*50L	200 bar	109,0 m <sup>3</sup>	4002.273
			CnHm ≤ 0,1 mol ppm					

## Zusätzliche Informationen

Lagerfähigkeit: 60 Monate

Zertifikat: ohne Zertifikat / mit Anhänger mit Sollwert

### Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt (PDB) wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt und entsprechen dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Erstellung. Das PDB wird bei Anlass zeitnah aktualisiert und unter <https://datenblatt.online> zum download bereitgestellt. Air Liquide übernimmt keine Garantie, Haftung oder Gewährleistung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hier zur Verfügung gestellten Informationen. Die Angaben sind zudem keine vertragliche Zusicherung von Produkteigenschaften. Der Anwender ist selbst dafür verantwortlich, dass das Produkt für seine Einsatzzwecke geeignet ist und bei deren Verwendung alle notwendigen gesetzlichen Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften eingehalten werden. Die Vervielfältigung oder Weitergabe dieses PDB und der darin enthaltenen Daten, Informationen oder Bilder Bedarf der vorherigen Zustimmung von Air Liquide.