

# ALPHAGAZ™ 2 STICKSTOFF / N<sub>2</sub>



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia (Seitenangabe): 1019 - 1052

## Anwendungen

Labor & Analytik: Trägergas (GC), Betriebsgas, Spül- und Nullgas, empfohlen für ECD (Elektroneneinfangdetektor)

## Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Stickstoff, verdichtet
UN-Nr.	1066
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifizierungs-Code 1A



## Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : SDB - Nr. 089A

Download unter <https://datenblatt.online>

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse	28,01 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0,97 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	0,8 (wasser=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	0,8 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	7727-37-9

## Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** Enthält unter Druck stehendes Gas; kann unter Hitzeeinwirkung explodieren. Erstickend in hohen Konzentrationen.

**Zündgrenzen:** nicht brennbar

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen



## Flaschenausstattung

### Ventilanschluss:

- 200 bar: DIN 477-1 Nr. 10 - W 24,32 × 1/14"

- 300 bar: DIN 477-6 Nr. 54 - 30 x 2"

0

### Schulterfarbe:

schwarz (RAL 9005)



## Produktspezifikationen

Reinheit	Verunreinigungen		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m <sup>3</sup> )	Artikelnummer
N <sub>2</sub>							
≥ 99,9999 mol%	H <sub>2</sub> O	≤ 0,5 mol ppm	Flasche	10L	200 bar	2 m <sup>3</sup>	1035.113
	O <sub>2</sub>	≤ 0,1 mol ppm	Flasche	50L	200 bar	10 m <sup>3</sup>	1035.153
	KW	≤ 0,1 mol ppm					
	CO	≤ 0,1 mol ppm					
	CO <sub>2</sub>	≤ 0,1 mol ppm					
	H <sub>2</sub>	≤ 0,1 mol ppm					
	Halogenierte KW	≤ 0,001 mol ppm					

## Zusätzliche Informationen

Lagerfähigkeit: 60 Monate

### 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.