

# 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-Seiten: 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 Klassifikations Code 1A



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

## Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 089A\_07

Bitte abrufen unter: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/089A\\_07-DE-DE-ALPHAGAZ\\_2\\_STICKSTOFF.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/089A_07-DE-DE-ALPHAGAZ_2_STICKSTOFF.pdf)

## 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



## Zylinderausstattung

### Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 10 (W 24,32 x 1/14" )

### Schulterfarbe:

schwarz (RAL 9005)



## Produktspezifikationen

Global purity (% Vol. abs)	Verunreinigungen		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m <sup>3</sup> )	Materialnummer
N <sub>2</sub>							
≥ 99,9999 mol%	H <sub>2</sub> O	≤ 0,5 mol ppm	Zylinder	10L	200 bar	1,9 m <sup>3</sup>	P0272S10R2A001
	O <sub>2</sub>	≤ 0,1 mol ppm	Zylinder	50L	200 bar	9,6 m <sup>3</sup>	P0272L50R2A001
	KW	≤ 0,1 mol ppm	Bündel	V12*50L	200 bar	114,7 m <sup>3</sup>	P0272V12R2A001
	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

Produkt ist europaweit verfügbar.

Die Stabilität / Lagerfähigkeit erstreckt sich auf 60 Monate ab dem ausgewiesenen Lieferdatum.

Für Analyseapparate konzipierte Gase als reine Gase und Gemische mit Angaben zu wesentlichen Verunreinigungen. ISO 9001-Zertifizierung. Zulassung durch anerkannte europäische Organisationen. Produkt wird empfohlen für Analysen im ppm- bis ppb-Bereich.

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.