

# ALPHAGAZ™ 1 HELIUM / He



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 989 - 998

## Anwendungen

Labor & Analytik: Trägergas (GC), Betriebsgas (MS, Elementaranalyse), Spül- (TOC, thermische Analyse) und Nullgas,  
Halbleiter-Industrie: Kühlung  
Lecktestmedium

## Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Helium, verdichtet
UN-Nr.	1046
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 1A



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

## Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 061A\_01  
Bitte abrufen unter: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/061A\\_01-DE-DE-ALPHAGAZ\\_1\\_HELIUM.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/061A_01-DE-DE-ALPHAGAZ_1_HELIUM.pdf)

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse	4 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0,14 (luft=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	N/A (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	7440-59-7

## 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

300 bar: DIN 477 Nr. 54 (W 30 x 2,0 mm)

200 bar: DIN 477 Nr. 6 (W 21.80 x 1/14")

### Schulterfarbe:

braun (RAL 8008)



## Produktspezifikationen

Global purity (% Vol. abs)	Verunreinigungen (ppm-mol)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m <sup>3</sup> )	Materialnummer
He							
≥ 99,999 mol%	H <sub>2</sub> O	≤ 2 mol-ppm	Bündel	V12*50L DUAL	300 bar	158,1 m <sup>3</sup>	G000012315A001
	O <sub>2</sub>	≤ 2 mol-ppm	Zylinder	10L	200 bar	1,8 m <sup>3</sup>	P0251S10R2A001
	KW	≤ 0,2 mol-ppm	Zylinder	50L	200 bar	9,1 m <sup>3</sup>	P0251L50R2A001
	CO	≤ 0,5 mol-ppm	Zylinder	50L	300 bar	13,2 m <sup>3</sup>	P0251L50R3A001
	CO <sub>2</sub>	≤ 0,5 mol-ppm	Bündel	V12*50L	200 bar	109,2 m <sup>3</sup>	P0251V12R2A001
			Bündel	V12*50L	300 bar	158,1 m <sup>3</sup>	P0251V12R3A001
			Bündel	V12*50L	300 bar	158,1 m <sup>3</sup>	P0251V12U3A001

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit verfügbar.

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 %- bis ppm-Bereich.

Lagerfähigkeit: 60 Monate

Zertifikat: ohne Zertifikat / mit Anhänger mit Sollwert

### 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.