

# ALPHAGAZ™ 2 HELIUM / He



*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: 989 - 998

## Anwendungen

Labor & Analytik: Trägergas (GC), Nullgas, Spülgas, empfohlen für ECD (Elektroneneinfangdetektor)  
Halbleiter-Industrie

## 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\_03  
Bitte abrufen unter: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/061A\\_03-DE-DE-ALPHAGAZ\\_2\\_HELIUM.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/061A_03-DE-DE-ALPHAGAZ_2_HELIUM.pdf)

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse	4 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	0.14
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	N/A (Wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	7440-59-7

## Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** erstickend in hohen Konzentrationen

**Zündgrenzen:** nicht brennbar

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



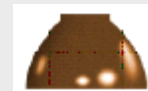
## Zylinderausstattung

### Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 6 (W 21,80 x 1/14" )

### Schulterfarbe:

braun (RAL 8008)



## Produktspezifikationen

Reinheit He	Verunreinigungen	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m <sup>3</sup> )	Materialnummer
≥ 99,9999 mol%	H <sub>2</sub> O ≤ 0,5 mol ppm	Zylinder	10L	200 bar	1,8 m <sup>3</sup>	P0252S10R2A001
	O <sub>2</sub> ≤ 0,1 mol ppm	Zylinder	50L	200 bar	9,1 m <sup>3</sup>	P0252L50R2A001
	CO ≤ 0,1 mol ppm	Bündel	V12*50L	200 bar	109,2 m <sup>3</sup>	P0252V12R2A001
	CO <sub>2</sub> ≤ 0,1 mol ppm					
	CnHm ≤ 0,1 mol ppm					
	H <sub>2</sub> ≤ 0,1 mol ppm					
	Halogenierte KW ≤ 1 ppb-mol					

## 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 ppm- bis ppb-Bereich

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.