

ALPHAGAZ™ 1 HELIUM / He



Das ideale Reinstgas in der Laboranalytik für genaue Analysen vom %- bis zum ppm-Bereich

Air Liquide's Gas Encyclopedia (Seitenangabe): 989 - 998

Anwendungen

Laboranalytik: Trägergas (GC), Betriebsgas (MS, Elementaranalyse),
Spülgas und Nullgas (TOC, thermische Analyse)
Halbleiter-Industrie: Kühlung
Lecktestmedium

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

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



Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : SDB - Nr. 061A
Download unter <https://datenblatt.online>

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 / Produkt nicht absichtlich einatmen, Erstickungsgefahr



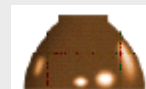
Fläschenausstattung

Ventilanschluss:

- 200 bar: DIN 477-1 Nr. 6 - W21,80 x 1/14"
- 300 bar: DIN 477-12 Nr. 54 - 30 x 2"

Schulterfarbe:

braun (RAL 8008)



Produktspezifikationen

Reinheit He	Verunreinigungen	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Artikelnummer
≥ 99,999 mol%	H ₂ O ≤ 2 mol ppm	Flasche	10L	200 bar	1,8 m ³	1104.113
	O ₂ ≤ 2 mol ppm	Flasche	50L	200 bar	9,1 m ³	1104.153
	CnHm ≤ 0,5 mol ppm	Flasche	50L SMARTOP	200 bar	9,1 m ³	1104.453
	CO ≤ 0,5 mol ppm	Bündel	V12*50L	200 bar	109,0 m ³	1104.273
	CO ₂ ≤ 0,5 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.