

ALPHAGAZ™ 2 HELIUM / He



ALPHAGAZ™ 2 HELIUM ist ein verdichtetes farb- und geruchloses Gas, das nicht brennbar sowie erstickend in hohen Konzentrationen ist.

Air Liquide's Gas Encyclopedia (Seitenangabe): 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
	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: erstickend in hohen Konzentrationen

Zündgrenzen: nicht brennbar

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



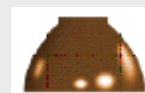
Flaschenausstattung

Ventilanschluss:

- 200 bar: DIN 477-1 Nr. 6 - W21,80 x 1/14"
- 300 bar: DIN 477-12 Nr. 54 - 30 x 2"
- 0

Schulterfarbe:

braun (RAL 8008)



Produktspezifikationen

Reinheit	Verunreinigungen		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m³)	Artikelnummer
He							
≥ 99,9999 mol%	H ₂ O	≤ 0,5 mol ppm	Flasche	10L	200 bar	2 m³	1106.113
	O ₂	≤ 0,1 mol ppm	Flasche	50L	200 bar	9,1 m³	1106.153
	CO	≤ 0,1 mol ppm					
	CO ₂	≤ 0,1 mol ppm					
	CnHm	≤ 0,1 mol ppm					
	H ₂	≤ 0,1 mol ppm					
	Halogenierte KW	≤ 1 ppb-mol					

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.