ALPHAGAZ™ 2 HELIUM / He

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

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: https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-alphagaz2-helium-gasflasche-p0252.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

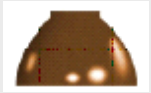
Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen

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)



de_DE-ALPHAGAZ™ 2 HELIUM 10/07/2026-V2.1 // Photo Credit : Air Liquide // ALPHAGAZ™ ist eine eingetragene Marke

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

Produktspezifikationen

Global purity (% Vol. abs) / He	Verunreinigungen		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m^3)	Materialnummer
≥ 99,9999 mol%	H_2O	≤ 0,5 mol ppm	Zylinder	10L	200 bar	1,8 m³	P0252S10R2A001
	O_2	≤ 0,1 mol ppm	Zylinder	50L	200 bar	9,1 m³	P0252L50R2A001
	CO	≤ 0,1 mol ppm	Bündel	V12*50L	200 bar	109,2 m³	P0252V12R2A001
	CO_2	≤ 0,1 mol ppm					
	CnHm	≤ 0,1 mol ppm					
	H_2	≤ 0,1 mol ppm					
	Halogenierte KW	≤ 1 ppb-mol					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit lieferbar.

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

Lagerfähigkeit: 60 Monate

de_DE-ALPHAGAZ™ 2 HELIUM 10/07/2026-V2.1 // Photo Credit : Air Liquide // ALPHAGAZ™ ist eine eingetragene Marke

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

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.

de_DE-ALPHAGAZ™ 2 HELIUM 10/07/2026-V2.1 // Photo Credit : Air Liquide // ALPHAGAZ™ ist eine eigentragene Marke