

ALPHAGAZ™ 1 HELIUM

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 989-998



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

● Anwendungen

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

● Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Helium, verdichtet
UN Nr.: UN 1046
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 A

● Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

● Sicherheitsdatenblätter

ALPHAGAZ™ 1 HELIUM - Nr. 061A_01
deutsch:
ALPHAGAZ™ 1 HELIUM - Nr. 061A_01
englisch:
Bitte abrufen unter: produkte.airliquide.de

● Produktspezifikation

Produktname: ALPHAGAZ™ 1 HELIUM

● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 4,00 g/mol
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 0,138
Relative Dichte, flüssig (Wasser = 1): N/A

● Eigenschaften

Zündgrenzen: nicht brennbar
Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen
Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

● Zylindersausstattung

Schulterfarbe: braun (RAL 8008)
Flaschenventil (200 bar): DIN 477 Nr. 6
Flaschenventil (300 bar): DIN 477 Nr. 54



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
He							
≥ 99,999 mol%	H ₂ O	≤ 2 ppm-mol	Zylinder	S10	200 bar	1,8 m³	P0251S10R2A001
	O ₂	≤ 2 ppm-mol		L50	200 bar	9,1 m³	P0251L50R2A001
	KW	≤ 0,2 ppm-mol		V12	200 bar	109,2 m³	P0251V12R2A001
	N ₂	≤ 5 ppm-mol		L50	300 bar	13,2 m³	P0251L50R3A001
				V12	300 bar	158,1 m³	P0251V12R3A001
				V12 Dual23	300 bar	158,1 m³	P0251V12U3A001

Produkt ist europaweit verfügbar. Produkt wird empfohlen für Analysen im %- bis ppm-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.