

# ALPHAGAZ™ 1 ARGON

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 85-114



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

## ● Anwendungen

Labor & Analytik: Trägergas (GC), Spül- und Nullgas, Betriebsgas (Plasmagas bei ICP, Schutzgas für AAS)

## ● Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Bezeichnung: Argon, verdichtet  
UN Nr.: UN 1006  
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 A

### Tiefkalt verflüssigt

Bezeichnung: Argon, tiefkalt verflüssigt  
UN Nr.: UN 1951  
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 3 A

## ● Sicherheitsdatenblätter

ALPHAGAZ™ 1 ARGON: Nr. 003A\_01  
ALPHAGAZ™ 1 ARGON  
(tiefkalt verflüssigt): Nr. 003B\_01  
Bitte abrufen unter: [www.airliquide.de](http://www.airliquide.de)

## ● Produktspezifikation

Produktname: ALPHAGAZ™ 1 ARGON

## ● Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 39,95 g/mol  
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,38  
Relative Dichte, flüssig (Wasser = 1): 1,4

## ● Eigenschaften

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

## ● Zylinderausstattung

Schulterfarbe: dunkelgrün (RAL 6001)  
Flaschenventil: DIN 477 Nr. 6 - W 21,8x1/14"



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
Ar							
≥ 99,999 mol%	H <sub>2</sub> O	≤ 3 ppm-mol	flüssig				P2160RG
	O <sub>2</sub>	≤ 2 ppm-mol	Zylinder	S10	200 bar	2,1 m <sup>3</sup>	P0021S10R2A001
	KW	≤ 0,5 ppm-mol		L50	200 bar	10,7 m <sup>3</sup>	P0021L50R2A001
				V12	200 bar	128,4 m <sup>3</sup>	P0021V12R2A001

Produkt ist europaweit verfügbar. Produkt wird empfohlen für Analysen im %- bis ppm-Bereich. Lagerfähigkeit: 60 Monate für verdichtetes Gas.

## 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.