

ALPHAGAZ™ 1 ARGON / Ar



ALPHAGAZ™ 1 ARGON ist ein verdichtetes farb- und geruchloses Gas, das nicht brennbar sowie erstickend in hohen Konzentrationen ist.

Air Liquide's Gas Encyclopedia (Seitenangabe): 85 - 114

Anwendungen

Labor & Analytik: Trägergas (GC), Spül- und Nullgas, Betriebsgas (Funkenspektrometrie, Plasmagas bei ICP, Schutzgas für AAS)
Halbleiter-Industrie: Inertisierung, Spülung, Härten, Gasentladung bei der Metallisierung (Sputtern)
Schmelzmetallurgie: Inertisierung, Spülung

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Argon, verdichtet
UN-Nr.	1006
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifizierungs-Code 1A

Tiefkalt verflüssigt

Transportbezeichnung	Argon, tiefkalt verflüssigt
UN-Nr.	1951
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifizierungs-Code 3A



Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : SDB - Nr. 003A
Download unter <https://datenblatt.online>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	39,95 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,38 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	1,4 (wasser=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	1,4 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	7440-37-1

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: Enthält unter Druck stehendes Gas; kann unter Hitzeeinwirkung explodieren. Erstickend in hohen Konzentrationen.

Zündgrenzen: inert; nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.



Flaschenausstattung

Ventilanschluss:

- 200 bar: DIN 477-1 Nr. 6 - W21,80 x 1/14"
- 300 bar: DIN 477-11 Nr. 54 - 30 x 2"

Schulterfarbe:

dunkelgrün (RAL 6001)



Produktspezifikationen

Reinheit	Verunreinigungen	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Artikelnummer
Ar						
≥ 99,999 mol%	H ₂ O ≤ 2 mol ppm	Flasche	10L	200 bar	bis 2,0 m ³	1063.103
	O ₂ ≤ 2 mol ppm	Flasche	10L	200 bar	2,1 m ³	1063.113
	CnHm ≤ 0,5 mol ppm	Flasche	20L	200 bar	4,3 m ³	1063.123
	CO ₂ ≤ 0,5 mol ppm	Flasche	50L SMARTOP	200 bar	10 m ³	1064.453
	CO ≤ 0,5 mol ppm	Flasche	50L	200 bar	10,7 m ³	1063.153
		Flasche	50L SMARTOP	200 bar	10,7 m ³	1063.453
		Bündel	V12*50L	200 bar	128,0 m ³	1063.273
		Bündel	V12*50L	300 bar	183 m ³	1063.277

Zusätzliche Informationen

Lagerfähigkeit: 60 Monate für verdichtetes Gas

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.