

ALPHAGAZ™ 1 ARGON / Ar



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 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

Bezeichnung	Argon, verdichtet
UN-Nr.	1006
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 1A

Tiefkalt verflüssigt

Bezeichnung	Argon, tiefkalt verflüssigt
UN-Nr.	1951
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 3A



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas: 003A_01

Bitte abrufen unter: http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/003A_01-DE-DE-ALPHAGAZ_1_ARGON.pdf

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	39.95 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1.38
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	1.4 (Wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	7440-37-1

Eigenschaften

Gefahrenhinweise : Erstickend in hohen Konzentrationen

Zündgrenzen : inert; nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.



Zylinderausstattung

Flaschenventil:

300 bar: DIN 477 Nr. 54 (M 30x2 mm)

200 bar: DIN 477 Nr. 6 (W 21,80x1/14")

Schulterfarbe : dunkelgrün (RAL 6001)



Produktspezifikationen

Reinheit (mol%) Ar	Verunreinigungen (ppm-mol)	Lieferform	Behälter	Druck (bar)	Inhalt (m³)	Materialnummer
≥ 99,999	H ₂ O ≤ 2	Zylinder	S10	200 bar	2,1 m³	P0021S10R2A001
	O ₂ ≤ 2	Zylinder	L50	200 bar	10,7 m³	P0021L50R2A001
	KW ≤ 0,2	Zylinder	L50	300 bar	15,4 m³	P0021L50R3A001
	CO ₂ ≤ 0,2	Bündel	V12	200 bar	128,4 m³	P0021V12R2A001
	N ₂ ≤ 5	Bündel	V12	300 bar	183,4 m³	P0021V12R3A001
		Bündel	V12 DUAL23	300 bar	183,4 m³	P0021V12U3A001

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit verfügbar

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 %- 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.