

ARGON N50

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 85-114



Air Liquide erzeugt und liefert Argon - sicher und für jeden Kunden maßgeschneidert.

● Anwendungen

Halbleiter-Industrie: Inertisierung, Spülung, Härten, Gasentladung bei der Metallisierung (Sputtern)
Schmelzmetallurgie: Inertisierung, Spülung
Labor & Analytik: Anspruchsvolle Anwendungen, Schutz- und Plasmagas für ICP-Geräte, Betriebsgas für Funkenspektrometrie
Schweißen & Schneiden: Schutzgas zum MIG-, WIG- und Plasmaschweißen; Plasmaschneiden
Photovoltaik-Industrie

● Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

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

Tiefkalt verflüssigt

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

● Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

● Sicherheitsdatenblätter

Argon (verdichtet) - deutsch: Nr. 003A
Argon (verdichtet) - englisch: Nr. 003A
Argon (tiefkalt verflüssigt) - deutsch: Nr. 003B
Argon (tiefkalt verflüssigt) - englisch: Nr. 003B
Bitte abrufen unter: produkte.airliquide.de

● Produktspezifikation

Produktname: Argon N50

● Physikalische Eigenschaften

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

● Eigenschaften

Zündgrenzen: inert; nicht brennbar
Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen; tiefgekühlt flüssiges Gas kann Erfrierungen hervorrufen
Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

● Zylindersausstattung

Schulterfarbe: dunkelgrün (RAL 6001)
Flaschenventil: DIN 477 Nr. 6



Reinheit	Fremdgase	Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
Ar						
≥ 99,999 Vol. %	N ₂ ≤ 5 ppmv					
	O ₂ ≤ 2 ppmv					
	KW ≤ 0,2 ppmv					
	H ₂ O ≤ 3 ppmv					

Reinheit	Fremdgase	Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
Ar						
		flüssig				I2157RG
						I2167RG
		Zylinder	S10	200 bar	2,1 m³	P1702S10R2A001
			L50	200 bar	10,7 m³	P1702L50R2A001
			L50	300 bar	15,4 m³	P1702L50R3A001
			V12	200 bar	128,4 m³	P1702V12R2A001
			V12	300 bar	183,4 m³	P1702V12R3A001

Produkt ist deutschlandweit verfügbar. 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.