

# 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

## ● Sicherheitsdatenblätter

Argon (verdichtet): Nr. 003A  
 Argon (tiefkalt verflüssigt): Nr. 003B  
 Bitte abrufen unter: [www.airliquide.de](http://www.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

## ● Zylinderausstattung

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



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
Ar							
≥ 99,999 Vol. %	N <sub>2</sub>	≤ 5 ppmv	flüssig				I2157RG
	O <sub>2</sub>	≤ 2 ppmv					I2167RG
	KW	≤ 0,2 ppmv	Zylinder	S10	200 bar	2,1 m <sup>3</sup>	P1702S10R2A001
	H <sub>2</sub> O	≤ 3 ppmv		L50	200 bar	10,7 m <sup>3</sup>	P1702L50R2A001
				L50	300 bar	15,4 m <sup>3</sup>	P1702L50R3A001
				V12	200 bar	128,4 m <sup>3</sup>	P1702V12R2A001
				V12	300 bar	183,4 m <sup>3</sup>	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.