

ARGON N50 flüssig / Ar



ARGON N50 Flüssig ist ein verdichtetes farb- und geruchloses verflüssigtes Gas, das nicht brennbar sowie erstickend in hohen Konzentrationen ist.

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

Tiefkalt verflüssigt

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

Druckgasflaschen

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



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 003B

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-argon-fluessig-I2157RG.pdf>

Komprimiertes Gas : 003A

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblattargon-argon-gasflasche.pdf>

Produktspezifikationen

Reinheit [Vol. %]	Fremdgase		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
Ar							
≥ 99,999 %	N ₂	≤ 5 ppmv	Zylinder	5L	200 bar	1,07 m³	P1702S05R2A001
	O ₂	≤ 2 ppmv	Zylinder	5L	200 bar	1,07 m³	P1702S05R2C001
	KW	≤ 0,5 ppmv	Flüssig	-	-		I2157RG
	H ₂ O	≤ 3 ppmv					

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	39,95 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,38 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	1,4 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen; tiefgekühltes flüssiges Gas kann Erfrierungen hervorrufen

Zündgrenzen: inert; nicht brennbar

Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen



Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit verfügbar

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.