

## ARGON N50 flüssig / Ar



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 85-114

### 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

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

#### Druckgasflaschen

Bezeichnung	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: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/003B-DE-DE-Argon\\_tiefgekuehlt\\_fluessig.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/003B-DE-DE-Argon_tiefgekuehlt_fluessig.pdf)

Komprimiertes Gas: 003A

Bitte abrufen unter: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/003A-DE-DE-Argon\\_verdichtet.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/003A-DE-DE-Argon_verdichtet.pdf)

### Physikalische Eigenschaften

Molmasse	39,95 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,38
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



## Produktspezifikationen

Reinheit [Vol. %] Ar	Fremdgase	Lieferform	Behälter	Druck (bar)	Inhalt	Materialnummer
≥ 99,999 %	N <sub>2</sub> ≤ 5 ppmv	Zylinder	S05	200 bar	1,07 m <sup>3</sup>	P1702S05R2A001
	O <sub>2</sub> ≤ 2 ppmv	Zylinder	S05	200 bar	1,07 m <sup>3</sup>	P1702S05R2C001
	KW ≤ 0,2 ppmv	Flüssig				I2157RG
	H <sub>2</sub> O ≤ 3 ppmv					

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar.

### 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.