

## 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

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| 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: [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)

## Produktspezifikationen

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