

# ALPHAGAZ™ 2 ARGON / Ar



*ALPHAGAZ™, die einfache Lösung für Ihre Analysezwecke - ALPHAGAZ™ 2 erfüllt höchste Ansprüche bei Analysen im Bereich von ppm bis ppb*

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

## Anwendungen

Labor & Analytik: Trägergas (GC), Spül- und Nullgas, Betriebsgas (Plasmagas bei ICP, Schutzgas für AAS)

## Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

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



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

## Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 003A\_04

Bitte abrufen unter: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/003A\\_04-DE-DE-ALPHAGAZ\\_2\\_ARGON.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/003A_04-DE-DE-ALPHAGAZ_2_ARGON.pdf)

## Physikalische Eigenschaften

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Molmasse                           | 39.95 g/mol    |
| Relative Dichte:                   |                |
| Relative Dichte, gasförmig         | 1.38           |
| Relative Dichte, verflüssigtes Gas | 1.4 (Wasser=1) |
| Aussehen                           | farblos        |
| Geruch                             | geruchlos      |
| CAS-Nummer                         | 7440-37-1      |

## Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** Enthält unter Druck stehendes Gas; kann unter Hitzeeinwirkung explodieren. Erstickend in hohen Konzentrationen.

**Zündgrenzen:** inert; nicht brennbar

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.



## Zylinderausstattung

### Flaschenventil

200 bar: DIN 477 Nr. 6 - W 21,80 x 1/14"

### Schulterfarbe:

dunkelgrün (RAL 6001)



## Produktspezifikationen

| Reinheit (mol%)<br>Ar | Verunreinigung<br>(ppm-mol)    | Lieferform | Behälter | Druck   | Inhalt<br>(m <sup>3</sup> ) | Materialnummer |
|-----------------------|--------------------------------|------------|----------|---------|-----------------------------|----------------|
| ≥ 99,9999 %           | H <sub>2</sub> O ≤ 0,5 ppm-mol | Zylinder   | 10L      | 200 bar | 2,1 m <sup>3</sup>          | P0022S10R2A001 |
|                       | O <sub>2</sub> ≤ 0,1 ppm-mol   | Zylinder   | 50L      | 200 bar | 10,7 m <sup>3</sup>         | P0022L50R2A001 |
|                       | CO ≤ 0,1 ppm-mol               |            |          |         |                             |                |
|                       | CO <sub>2</sub> ≤ 0,1 ppm-mol  |            |          |         |                             |                |
|                       | CnHm ≤ 0,1 ppm-mol             |            |          |         |                             |                |
|                       | H <sub>2</sub> ≤ 0,1 ppm-mol   |            |          |         |                             |                |

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit lieferbar.

Für Analyseapparate konzipierte Gase als reine Gase und Gemische mit Angaben zu wesentlichen Verunreinigungen. .ISO 9001-Zertifizierung.Zulassung durch anerkannte europäische Organisationen.Produkt wird empfohlen für Analysen im ppm- bis ppb-Bereich.

Lagerfähigkeit: 60 Monate

### 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.