

# ALPHAGAZ™ 1 ARGON / Ar



*ALPHAGAZ är Air Liquides enkla och säkra produktval för laboratorieändamål  
ALPHAGAZ 1 är utvecklat för analys från % till ppm*

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 85 - 114

## Användningsområden

Bärgas (GC)  
Instrumentgas (plasma för ICP, inert gas för AAS)  
Spolgas och nollgas

## Transportinformation

### Flaskor med komprimerad gas

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Officiell transportbenämning | Argon, komprimerad    |
| UN-nummer                    | 1006                  |
| ADR/RID                      | Klass 2               |
|                              | Klassificeringskod 1A |

### Kylda gaser

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Officiell transportbenämning | Argon, kyld, flytande |
| UN-nummer                    | 1951                  |
| ADR/RID                      | Klass 2               |
|                              | Klassificeringskod 3A |



## Gasdata

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Molekylvikt                | 39,95 g/mol    |
| Relativ densitet           |                |
| Relativ densitet, gas      | 1,38 (luft=1)  |
| Relativ densitet, flytande | 1,4 (vatten=1) |
| Komprimerad, flytande gas  | 1,4 (vatten=1) |
| Färg                       | färglös        |
| Lukt                       | Luktfri        |
| CAS nummer                 | 7440-37-1      |

## Egenskaper

**Risker:** Innehåller gas under tryck; kan explodera under effekt av värme. Asfyxiant i höga koncentrationer.

**Explosionsområde:** inert; icke brännbar

**Personligt skydd:** Sörj för tillräcklig ventilation



## Gasflasker

### **Ventilutlopp:**

W 24,32 x 1/14", utvändig höger, DIN 10

SMARTOP: W 24,32 x 1/14", utvändig höger, DIN 10

### **Skuldrans färg:**

mörkgrön (RAL 6001)



## Produktspecifikationer

| Renhet (% mol) | Andra komponenter (ppm-mol)   | Leveransform | Emballagetyp och storlek | Tryck   | Innehåll             | Varunummer     |
|----------------|-------------------------------|--------------|--------------------------|---------|----------------------|----------------|
| Ar             |                               |              |                          |         |                      |                |
| ≥ 99,999 %     | H <sub>2</sub> O ≤ 2 ppm      | Flaska       | 10L                      | 200 bar | 2,2 m <sup>3</sup>   | P0021S10R2A001 |
|                | O <sub>2</sub> ≤ 2 ppm        | Flaska       | 20L SMARTOP              | 200 bar | 4,3 m <sup>3</sup>   | P0021M20S2A001 |
|                | CnHm ≤ 0,5 mol ppm            | Flaska       | 50L SMARTOP              | 200 bar | 10,9 m <sup>3</sup>  | P0021L50S2A001 |
|                | CO <sub>2</sub> ≤ 0,5 mol ppm | Paket        | V15*40L                  | 200 bar | 130,3 m <sup>3</sup> | P0021V15Z2A001 |
|                | CO ≤ 0,5 mol ppm              |              |                          |         |                      |                |

## Ytterligare information

Produkten rekommenderas för analyser från % till ppm

Stabilitet: 60 månader

## ANSVARFRISKRIVNING

Informationen i detta Produktblad är av generell karaktär och tar sålunda inte hänsyn till specifika eller lokala förhållanden och skall inte heller uppfattas som rekommendationer. AIR LIQUIDE åtar sig därför inte i något fall ansvaret för innehållet i Produktbladet, för dess fullständighet, för användningen av informationen eller för konsekvenser av en sådan användning och lämnar inte heller garantier (direkta och indirekta) av något slag.