

## ALPHAGAZ™ 2 ÁRGON / Ar



*ALPHAGAZ™, é a solução simples para otimizar a cadeia analítica. ALPHAGAZ™ 2, o compromisso de alta pureza para análises de ppm a ppb*

### Aplicações

Gás de arrasto (GC)  
Gás para instrumentação (plasma para ICP, inerte para EAA)  
Purga  
Gás zero

### Informações de transporte

#### Gás comprimido

Designação oficial de transporte    Árgon, comprimido  
UN-No    1006  
ADR/RID    Classe 2  
Código de classificação 1A



### Ficha de Segurança Produto

Gás comprimido : 003A-1

Acesso: [http://fds.airliquide.pt/SDS/SDS\\_files/PT/003A-1.pdf](http://fds.airliquide.pt/SDS/SDS_files/PT/003A-1.pdf)

### Propriedades Físicas

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Peso molecular                     | 39,95 g/mol  |
| Densidade relativa:                |              |
| Densidade relativa, gás            | 1,38 (ar=1)  |
| Densidade relativa, líquido        | 1,4 (água=1) |
| Densidade relativa, Gás liquefeito | 1,4 (água=1) |
| Cor                                | incolor      |
| Cheiro                             | sem odor     |
| Número CAS                         | 7440-37-1    |

### Propriedades

**Identificação dos perigos:** Contém gás sob pressão; pode explodir sob o efeito do calor. Asfxyiant em alta concentração.

**Domínio de inflamabilidade:** inerte; não inflamável

**Protecção pessoal:** assegurar uma ventilação adequada



### Equipamento das garrafas

#### **Rosca da válvula**

AFNOR C - 21,7 x 1,814 SI - RH macho direito

#### **Cor da ogiva:**

verde escuro (RAL 6001)



## Especificações do produto

| Pureza (% Vol. abs)<br>Ar | Impurezas (ppm v/v)            | Modo de fornecimento | Dimensão da embalagem | Pressão | Capacidade (m <sup>3</sup> ) | Referência produto |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|---------|------------------------------|--------------------|
| ≥ 99,9999                 | H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 0,5 | Garrafa              | 10L SMARTOP           | 200 bar | 2 m <sup>3</sup>             | P0022S10S2A001     |
|                           | O <sub>2</sub> ≤ 0,1           | Garrafa              | 50L SMARTOP           | 200 bar | 10,5 m <sup>3</sup>          | P0022L50S2A001     |
|                           | CO ≤ 0,1                       |                      |                       |         |                              |                    |
|                           | CO <sub>2</sub> ≤ 0,1          |                      |                       |         |                              |                    |
|                           | CnHm ≤ 0,1                     |                      |                       |         |                              |                    |
|                           | H <sub>2</sub> ≤ 0,1           |                      |                       |         |                              |                    |

## Informações adicionais

Produto recomendado para análises compreendidas entre ppm e ppb. Prazo de validade: 60 meses



Utilizamos eletricidade 100% renovável para produzir e acondicionar os gases em garrafas e quadros de garrafas.

### Advertencia previa

A informação contida nesta ficha de produto é genérica e não obedece a quaisquer condições ou regulamentações específicas ou locais. Esta ficha não é nem deve ser considerada como uma recomendação. A Air Liquide não assume qualquer obrigação ou responsabilidade relativas à informação contida nesta ficha de produto excepto no que diz respeito às especificações do produto constantes da Ficha de Segurança, nem à sua completude nem ao uso da respectiva informação ou consequências desse uso. A Air Liquide não presta qualquer garantia, (directa ou indirecta) seja qual for a sua natureza, relativa a esta ficha.