

# ALPHAGAZ™ 2 HÉLIO / He



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

Enciclopédia dos Gases Air Liquide – Pages: 989 - 998

## Aplicações

Gás de arrasto (GC)

Gás zero

## Informações de transporte

### Gás comprimido

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Designação oficial de transporte | Hélio, comprimido          |
| UN-No                            | 1046                       |
| ADR/RID                          | Classe 2                   |
|                                  | Código de classificação 1A |



## Ficha de Segurança Produto

Gás comprimido : 061A-1

Acesso: <https://industrial.airliquide.pt>

## Propriedades Físicas

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Peso molecular              | 4 g/mol      |
| Densidade relativa:         |              |
| Densidade relativa, gás     | 0,14 (ar=1)  |
| Densidade relativa, líquido | N/A (água=1) |
| Cor                         | incolor      |
| Cheiro                      | sem odor     |
| Número CAS                  | 7440-59-7    |

## Propriedades

**Identificação dos perigos:** asfixia em altas concentrações

**Domínio de inflamabilidade:** 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:**

castanho (RAL 8008)



## Especificações do produto

| Pureza global<br>(% mol)<br>He | Impurezas<br>(ppm-mol)         | Modo de<br>fornecimento | Dimensão da<br>embalagem | Pressão | Capacidade<br>(m <sup>3</sup> ) | Referência produto |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|---------|---------------------------------|--------------------|
| ≥ 99.9999                      | H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 0.5 | Garrafa                 | 10L SMARTOP              | 200 bar | 1,8 m <sup>3</sup>              | P0252S10S2A001     |
|                                | O <sub>2</sub> ≤ 0.1           | Garrafa                 | 50L SMARTOP              | 200 bar | 9,1 m <sup>3</sup>              | P0252L50S2A001     |
|                                | 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

## 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.