

# ALPHAGAZ™ 1 ÁRGON / Ar



*O gás de alta pureza ideal para a sua análise laboratorial, de % a ppm*

Enciclopédia dos Gases Air Liquide – Pages: 85 - 114

## 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

### Gás liquefeito refrigerado

Designação oficial de transporte	Árgon, líquido refrigerado
UN-No	1951
ADR/RID	Classe 2
	Código de classificação 3A



## Ficha de Segurança Produto

Gás comprimido : 003A-1  
Acesso: <https://industrial.airliquide.pt>

## 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 - macho direito

### **Cor da ogiva:**

verde escuro (RAL 6001)



## Especificações do produto

Pureza (% Vol. abs) Ar	Impurezas (ppm v/v)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m <sup>3</sup> )	Referência produto
≥ 99,999	H <sub>2</sub> O ≤ 3 ppm	Garrafa	10L SMARTOP	200 bar	2 m <sup>3</sup>	P0021S10S2A001
	O <sub>2</sub> ≤ 2 ppm	Garrafa	50L SMARTOP	200 bar	10,5 m <sup>3</sup>	P0021L50S2A001
	CnHm ≤ 0.5 ppm	Quadro	V12*50L	200 bar	126 m <sup>3</sup>	P0021V12R2A001
	CO <sub>2</sub> ≤ 1 ppm	LGC	180L MP	12 bar	131,2 m <sup>3</sup>	P0021R18RMA001
	CO ≤ 1 ppm					

## Informações adicionais

Produto recomendado para análises compreendidas entre % a ppm. Prazo de validade: 60 meses

Estabilidade: 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.