

# ALPHAGAZ™ 1 AR



*Gases de alta pureza ideais para análises precisas de % a ppm em análises laboratoriais*

## Aplicações

- Gás para chama (AAS, CLD, FID, THC,...)
- Gás para Instrumentação (LCMS, NMR, TGA, TOC,...)
- Gás de purga (UV, FTIR,...)
- Gás zero (GC-FID, FTIR,...)

## Informações de transporte

### Gás comprimido

Designação oficial de transporte	AR, comprimido
UN-No	1002
ADR/RID	Classe 2
	Código de classificação 1A



## Ficha de Segurança Produto

Gás comprimido : 599-51-1  
 Acesso: <https://industrial.airliquide.pt>

## Propriedades Físicas

Peso molecular	28.96 g/mol
Densidade relativa:	
Densidade relativa, gás	1 (ar=1)
Cor	incolor
Cheiro	sem odor
Número CAS	N2 : 7727-37-9, O2 : 7782-44-7

## Propriedades

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

**Domínio de inflamabilidade:** suporta a combustão

**Protecção pessoal:** não necessário



## Equipamento das garrafas

### Rosca da válvula

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

### Cor da ogiva:

verde brilhante (RAL 6018)



## Especificações do produto

Componentes	Impurezas (ppm v/v)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m³)	Referência produto
O <sub>2</sub> 20 % ± 1 % (abs.)	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 2 ppm	Garrafa	10L SMARTOP	200 bar	2 m³	P0291S10S2A001
N <sub>2</sub> Q.S	CO ≤ 0,5 ppm	Garrafa	50L SMARTOP	200 bar	9,9 m³	P0291L50S2A001
	CO <sub>2</sub> ≤ 0,5 ppm					
	CnHm ≤ 0,1 ppm					

### Informações adicionais

Pureza mínima: N<sub>2</sub> + O<sub>2</sub> ≥ 99,999%. 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.