

## ALPHAGAZ™ 2 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 para chama (FID, FPD, THC, CLD, ...)  
Gás de instrumentação (TGA, TOC,...)  
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	28.95 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:** não inflamável

**Proteção pessoal:** não necessário



### Equipamento das garrafas

#### **Rosca da válvula**

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

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

verde brilhante (RAL 6018)



## Especificações do produto

Componentes (% mol)			Impurezas (ppm-mol)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m <sup>3</sup> )	Referência produto	
O <sub>2</sub>	20,9 %	± 0,2 mol-%	H <sub>2</sub> O	≤ 0,5 ppm-mol	Garrafa	50L SMARTOP	200 bar	9,9 m <sup>3</sup>	P0292L50S2A001
N <sub>2</sub>	Q.S		CnHm	≤ 0,05 ppm-mol					
			CO	≤ 0,1 ppm-mol					
			CO <sub>2</sub>	≤ 0,1 ppm-mol					
			NOx	≤ 0,01 ppm-mol					
			SO <sub>2</sub>	≤ 0,01 ppm-mol					

## Informações adicionais

(\*) 10 ppb = limite de detecção. Producto recomendado para análises ambientais. Pureza mínima: N<sub>2</sub> + O<sub>2</sub> ≥ 99,9999%.

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.