

# ALPHAGAZ™ 2 OXIGÉNIO / O<sub>2</sub>



*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: 1079 - 1120

## Aplicações

Gás que alimenta a combustão

Gás de instrumentação

## Informações de transporte

### Gás comprimido

Designação oficial de transporte Oxigénio, comprimido

UN-No 1072

ADR/RID Classe 2

Código de classificação 1 0



## Ficha de Segurança Produto

Gás comprimido : 097A-2

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

## Propriedades Físicas

Peso molecular	32 g/mol
Densidade relativa:	
Densidade relativa, gás	1,1 (ar=1)
Densidade relativa, líquido	1,1 (ar=1)
Densidade relativa, Gás liquefeito	1,1 (ar=1)
Cor	incolor
Cheiro	sem odor
Número CAS	7782-44-7

## Propriedades

**Identificação dos perigos:** oxidante, pode reagir violentamente com materiais combustíveis

**Domínio de inflamabilidade:** não inflamável

**Protecção pessoal:** evitar as atmosferas ricas em oxigénio (>21%)



## Equipamento das garrafas

### Rosca da válvula

AFNOR F - 22,91 x 1,814 SI - fêmea direito

### Cor da ogiva:

branco (RAL 9010)



## Especificações do produto

Pureza (% Vol. abs) <u>O<sub>2</sub></u>	Impurezas (ppm v/v)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m <sup>3</sup> )	Referência produto
≥ 99,9995 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 0.5 mol-ppm	Garrafa	10L SMARTOP	200 bar	2 m <sup>3</sup>	P0362S10S2A001
	CO ≤ 0.1 mol-ppm	Garrafa	50L SMARTOP	200 bar	10,6 m <sup>3</sup>	P0362L50S2A001
	CO <sub>2</sub> ≤ 0.1 mol-ppm					
	CnHm ≤ 0.1 mol-ppm					
	H <sub>2</sub> ≤ 0.1 mol-ppm					

## 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.