

# OXIGÊNIO AVIAÇÃO / O<sub>2</sub>



Enciclopédia dos Gases Air Liquide – Pages: 1079-1120

## 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, branco quando sólido
Cheiro	sem odor
Número CAS	7782-44-7

## Propriedades

**Identificação dos perigos:** oxidante, gás líquido congelado pode causar queimaduras pelo frio

**Domínio de inflamabilidade:** suporta a combustão vigorosamente (reação violenta); pode causar ignição de materiais combustíveis

**Proteção pessoal:** Evite atmosferas enriquecidas com oxigênio (> 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 O <sub>2</sub>	Impurezas	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m <sup>3</sup> )	Referência produto
≥ 99,5 %	CO ≤ 0.2	Garrafa	50L	200 bar	10,6 m <sup>3</sup>	I1020L50R2A001
	CH <sub>4</sub> ≤ 50					
	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> ≤ 6					
	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ≤ 0.4					
	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> ≤ 0.1					
	CO <sub>2</sub> ≤ 10					
	N <sub>2</sub> O ≤ 4					
	Hidrocarbonetos halogenados ≤ 2					
	Solvente ≤ 0.2					
	H <sub>2</sub> O ≤ 7					

## Informações adicionais

Produto em conformidade com STPA EQ 6072 e STANAG e com as especificações da norma americana MIL PRF 27210G.

Prazo de validade: 60 meses

### Advertencia previa

The information contained in this product sheet is based on the technical information and experience currently available to AIR LIQUIDE.

Users are responsible for the use or consequences of use of the information contained in this Product sheet. AIR LIQUIDE makes no warranties regarding the information contained in this document.

The users are responsible for ensuring compliance with regulations (national or European), insurance requirements or codes. Moreover the user is obliged to carry out own tests and checks regarding the suitability of the products and data described herein for his individual purposes and applications.

It is up to users of this document to ensure that they have the latest edition.

The trademarks, trade names, logos or other indications of origin displayed in this Product sheet are registered and unregistered trademarks of AIR LIQUIDE.

It is strictly forbidden to copy or reproduce some or all parts of this Product sheet.