

# 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 (água=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

**Protecção pessoal:** Evite atmosferas enriquecidas com 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<br>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

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.