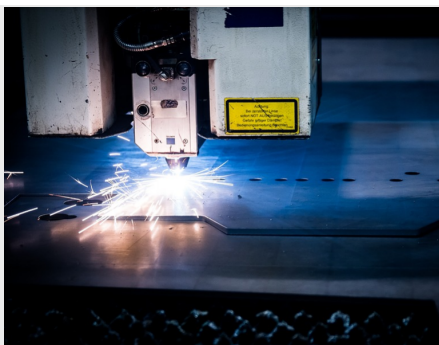


# FLAMAL™ OXIGENIO / O<sub>2</sub>



Enciclopédia dos Gases Air Liquide – Pages: 1079-1120

## Aplicações

Agente oxidante  
 Agente de branqueamento  
 Cortar com chama

## 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  
 Cheiro    sem odor  
 Número CAS    7782-44-7

## Propriedades

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



## 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)	Impurezas (ppm v/v)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m <sup>3</sup> )	Referência produto
O <sub>2</sub>						
≥ 99,5%	H <sub>2</sub> O < 200 ppm	Garrafa	50L SMARTOP	200 bar	10,6 m <sup>3</sup>	I1008L50S2A001

## Informações adicionais

Produto conforme ISO 14175-01 (aplicação de soldagem)

### 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.