



*O Air Liquide faz entregas de Oxigénio em toda a Europa, sob diferentes formas, adaptadas às necessidades de cada cliente: líquido, acondicionado ou on-site*

Enciclopédia dos Gases Air Liquide – Pages: 1079 - 1120

## Aplicações

Oxidação  
Branqueamento  
Oxi-corte  
Oxidação de silício (produção de semicondutores)

## Informações de transporte

### Gás comprimido

Designação oficial de transporte	Oxigénio, comprimido
UN-No	1072
ADR/RID	Classe 2
	Código de classificação 1 0

### Gás liquefeito refrigerado

Designação oficial de transporte	Oxigénio, líquido refrigerado
UN-No	1073
ADR/RID	Classe 2
	Código de classificação 3 0



## Ficha de Segurança Produto

Gás comprimido : 097A-2  
Acesso: <https://industrial.airliquide.pt>  
Gás refrigerado : N° 097B-1  
Acesso: [http://fds.airliquide.pt/SDS/SDS\\_files/PT/097B-1.pdf](http://fds.airliquide.pt/SDS/SDS_files/PT/097B-1.pdf)

## 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

**Identificação dos perigos:** Pode causar ou agravar um incêndio; oxidante. Contém gás refrigerado; pode causar queimaduras criogênicas ou ferimentos.

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

**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
≥ 99,5 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 200 ppm	Garrafa	3L	200 bar	0,5 m <sup>3</sup>	I1001S03R2E001
		Garrafa	5L Exchange	200 bar	1,1 m <sup>3</sup>	I1001S05R2E001
		Garrafa	10L Exchange	200 bar	2,1 m <sup>3</sup>	I1001S10R2E001
		Garrafa	20L	200 bar	4,2 m <sup>3</sup>	I1001M20R2A001
		Garrafa	20L ALTOP	200 bar	4,2 m <sup>3</sup>	I1001M20A2A001
		Garrafa	40L	150 bar	8 m <sup>3</sup>	I1001L40R5C001
		Garrafa	33L EXELTOP	300 bar	10,11 m <sup>3</sup>	I1001L33E3A001
		Garrafa	50L	200 bar	10,6 m <sup>3</sup>	I1001L50R2A001
		Garrafa	50L ALTOP	200 bar	10,6 m <sup>3</sup>	I1001L50A2A001
		Garrafa	50L EXELTOP	200 bar	10,6 m <sup>3</sup>	I1001L50E2A001
		Quadro	V12*50L	200 bar	127,2 m <sup>3</sup>	I1001V12R2A001
		Quadro	V16*50L	200 bar	170 m <sup>3</sup>	I1001V16R2A001
		Quadro	V20*50L	200 bar	212 m <sup>3</sup>	I1001V20R2A001
		Quadro	V28*50L	200 bar	296,8 m <sup>3</sup>	I1001V28R2A001
		Líquido	-			I1100RG

## Informações adicionais

Produto em conformidade com a norma EN ISO 14175-01 (aplicação soldadura)

### 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.