

# PHARGALIS™ 3 / O<sub>2</sub>



*PHARGALIS™ é a solução da Air Liquide para a indústria farmacêutica*

Enciclopédia dos Gases Air Liquide – Pages: 1079 - 1120

## Aplicações

Gases farmacêuticos para aumento de oxigénio em fermentadores e biorreatores

## 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>

## 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, suporta firmemente a combustão, pode reagir violentamente com materiais combustíveis

**Domínio de inflamabilidade:** oxidante

**Protecção pessoal:** Evitar atmosferas ricas em O<sub>2</sub> (> 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) O <sub>2</sub>	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) ≤ 67	Garrafa	50L SMARTOP	200 bar	10,6 m <sup>3</sup>	I1030L50S2A001
	CO ≤ 5	Quadro	V12*50L	200 bar	126,72 m <sup>3</sup>	I1030V12R2A001
	CO <sub>2</sub> ≤ 300	Quadro	V16*50L	200 bar	169,6 m <sup>3</sup>	I1030V16R2A001
		Líquido	-	-		I1127RG

## Informações adicionais

Este produto está em conformidade com as publicações atuais da Pharmacopoeia for Oxygen (Ph-EU, USP-NF e JP-Ph).

Este produto é fabricado, controlado e distribuído de acordo com as Boas Práticas de Fabricação (BPF) e Boas Práticas de Distribuição (GDP) para excipientes farmacêuticos.

(Referência: Guia Comum de Boas Práticas de Fabricação IPEC-PQG para Excipientes Farmacêuticos)



Utilizamos electricidade 100% renovável para produzir e acondicionar os gases em garrafas e quadros de garrafas.

### 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.