

OXIGÉNIO LIQUIDO / O₂



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 liquefeito refrigerado

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

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 refrigerado : N° 097B-1

Acesso: http://fds.airliquide.pt/SDS/SDS_files/PT/097B-1.pdf

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: evitar as atmosferas ricas em oxigénio (>21%)

Equipamento das garrafas

Rosca da válvula

AFNOR F (22,91 x 1,814 SI - RH fêmea)

Especificações do produto

Pureza global (% Vol. abs) O ₂	Impurezas (ppm w/w)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m ³)	Referência produto
≥ 99,5 %	H ₂ O ≤ 200	Garrafa	3L	200 bar	0,5 m ³	I1001S03R2E001
		Garrafa	5L Exchange	200 bar	1,1 m ³	I1001S05R2E001
		Garrafa	10L Exchange	200 bar	2,1 m ³	I1001S10R2E001
		Garrafa	20L	200 bar	4,2 m ³	I1001M20R2A001
		Garrafa	20L ALTOP	200 bar	4,2 m ³	I1001M20A2A001
		Garrafa	40L	150 bar	8 m ³	I1001L40R5C001
		Garrafa	COMPACT 33L	300 bar	10,11 m ³	I1001L33E3A001
		Garrafa	50L	200 bar	10,6 m ³	I1001L50R2A001
		Garrafa	50L ALTOP	200 bar	10,6 m ³	I1001L50A2A001
		Garrafa	50L EXELTOP	200 bar	10,6 m ³	I1001L50E2A001
		Quadro	V12*50L	200 bar	127,2 m ³	I1001V12R2A001
		Quadro	V20*50L	200 bar	212 m ³	I1001V20R2A001
		Quadro	V28*50L	200 bar	296,8 m ³	I1001V28R2A001
		Liquido	-			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.