



LASAL™ é a marca da Air Liquide dedicada às aplicações laser

Enciclopédia dos Gases Air Liquide – Pages: 1079 - 1120

Aplicações

Corte laser

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 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) O₂	Impurezas (ppm v/v)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m ³)	Referência produto
≥ 99,95 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 10	Garrafa	50L	200 bar	10,6 m ³	I6540L50R2A001
	Ar ≤ 500	Quadro	V12*50L	200 bar	127,2 m ³	I6540V12R2A001
		Quadro	V20*50L	200 bar	212 m ³	I6540V20R2A001

Informações adicionais



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.