



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

Enciclopédia dos Gases Air Liquide – Pages: 1019 - 1052

## Aplicações

Corte laser

## Informações de transporte

### Gás comprimido

Designação oficial de transporte	Azoto, comprimido
UN-No	1066
ADR/RID	Classe 2 Código de classificação 1A

### Gás liquefeito refrigerado

Designação oficial de transporte	Azoto, líquido refrigerado
UN-No	1977
ADR/RID	Classe 2 Código de classificação 3A



## Ficha de Segurança Produto

Gás comprimido : 089A-2

Acesso: <https://industrial.airliquide.pt>

Gás refrigerado : N° 089BPT005

Acesso: [http://fds.airliquide.pt/SDS/SDS\\_files/PT/089B-1.pdf](http://fds.airliquide.pt/SDS/SDS_files/PT/089B-1.pdf)

## Propriedades Físicas

Peso molecular	28,01 g/mol
Densidade relativa:	
Densidade relativa, gás	0,97 (ar=1)
Densidade relativa, líquido	0,8 (água=1)
Densidade relativa, Gás liquefeito	0,8 (água=1)
Cor	incolor
Cheiro	sem odor
Número CAS	7727-37-9

## Propriedades

**Identificação dos perigos:** asfixia em altas concentrações

**Domínio de inflamabilidade:** não inflamável

**Protecção pessoal:** Assegurar uma ventilação adequada



## Equipamento das garrafas

### Rosca da válvula

AFNOR C - 21,7 x 1,814 SI - macho direito

### Cor da ogiva:

preto (RAL 9005)



## Especificações do produto

Pureza (% Vol. abs) <u>N<sub>2</sub></u>	Impurezas (ppm v/v)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m <sup>3</sup> )	Referência produto
≥ 99,999 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 5	Garrafa	50L	200 bar	9,4 m <sup>3</sup>	I6530L50R2A001
		Quadro	V12*50L	200 bar	112,8 m <sup>3</sup>	I6530V12R2A001
		Quadro	V20*50L	200 bar	188 m <sup>3</sup>	I6530V20R2A001
		Liquido	-	-		I4140RG

## Informações adicionais

Produto em conformidade com a norma EN ISO 14175-N1-N (aplicação corte láser)



Utilizamos eletricidade 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.