

## ALIGAL™ 1 / N<sub>2</sub>



*O nosso gás premium de qualidade alimentar para preservar a qualidade dos seus produtos*

Enciclopédia dos Gases Air Liquide – Pages: 1019 - 1052

### Aplicações

Gases de qualidade alimentar destinados à Embalagem em Atmosfera Modificada e Enologia

### 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-3  
Acesso: <https://industrial.airliquide.pt>  
Gás refrigerado : 089B-4  
Acesso: <https://industrial.airliquide.pt>

### 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:** a altas concentrações pode causar asfixia

**Domínio de inflamabilidade:** inerte; não inflamável

**Protecção pessoal:** Assegurar uma ventilação adequada



### Equipamento das garrafas

#### Rosca da válvula

AFNOR C - 21,7 x 1,814 SI - RH macho esquerdo

#### Cor da ogiva:

preto (RAL 9005)



## Especificações do produto

Pureza (% Vol. abs) N <sub>2</sub>	Impurezas (ppm v/v)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m <sup>3</sup> )	Referência produto
≥ 99,995 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 50 ppm v/v	Garrafa	15L	200 bar	3 m <sup>3</sup>	I4020M15R2A001
	O <sub>2</sub> ≤ 20 ppm v/v	Garrafa	50L	200 bar	9,4 m <sup>3</sup>	I4020L50R2A001
	CO ≤ 10 ppm v/v	Quadro	V12*50L	200 bar	112,8 m <sup>3</sup>	I4020V12R2A001
	NO/NOx ≤ 10 ppm v/v	Líquido	-	-		I4130RG
	CnHm ≤ 30 ppm v/v					

## Informações adicionais

Produto conforme à especificação E941 e ao sistema HACCP



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.