

ALPHAGAZ™ 1 AZOTO / N₂



O gás de alta pureza ideal para análises laboratoriais de % a ppm.

Enciclopédia dos Gases Air Liquide – Pages: 1019 - 1052

Aplicações

- Gás de arrasto (GC)
- Gás de instrumentação (LCMS,...)
- Purga
- Gás zero
- Fluido criogénico (líquido N₂)

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° 089BPT001
Acesso: http://fds.airliquide.pt/SDS/SDS_files/PT/089A-2.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)
Cor	incolor
Cheiro	sem odor
Número CAS	7727-37-9

Propriedades

Identificação dos perigos: a altas concentrações pode causar asfixia

Domínio de inflamabilidade: não inflamável

Proteção pessoal: Assegurar uma ventilação adequada



Equipamento das garrafas

Rosca da válvula

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

Cor da ogiva:

preto (RAL 9005)



Especificações do produto

Pureza (% Vol. abs) N ₂	Impurezas (ppm v/v)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m ³)	Referência produto
≥ 99,999	H ₂ O ≤ 3 ppm	Garrafa	10L SMARTOP	200 bar	2 m ³	P0271S10S2A001
	O ₂ ≤ 2 ppm	Garrafa	50L SMARTOP	200 bar	9,4 m ³	P0271L50S2A001
	CnHm ≤ 0.5 ppm	LGC	180 L	BP	107,4 m ³	P0271R18RLA001
	CO ≤ 1 ppm	Quadro	V12*50L	200 bar	112,8 m ³	P0271V12R2A001
	CO ₂ ≤ 1 ppm	Liquido	-			P4200RG

Informações adicionais

Produto recomendado para análises compreendidas entre % a ppm. Prazo de validade: 60 meses

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.