

ALPHAGAZ™ 2 AR



ALPHAGAZ, é a solução simples para otimizar a cadeia analítica. ALPHAGAZ 2, o compromisso de alta pureza para análises de ppm a ppb

Aplicações

Gás para chama (FID, FPD, THC, CLD, ...)
Gás de instrumentação (TGA, TOC,...)
Gás zero (GC-FID, FTIR, ...)

Informações de transporte

Gás comprimido

Designação oficial de transporte AR, comprimido
UN-No 1002
ADR/RID Classe 2
Código de classificação 1A



Ficha de Segurança Produto

Gás comprimido : 599-51-1
Acesso: <https://industrial.airliquide.pt>

Propriedades Físicas

Peso molecular	28,95 g/mol
Densidade relativa:	
Densidade relativa, gás	1 (ar=1)
Cor	incolor
Cheiro	sem odor
Número CAS	N2 : 7727-37-9, O2 : 7782-44-7

Propriedades

Identificação dos perigos: Contém gás sob pressão; pode explodir sob o efeito do calor.

Domínio de inflamabilidade: não inflamável

Proteção pessoal: não necessário



Equipamento das garrafas

Rosca da válvula

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

Cor da ogiva:

verde brilhante (RAL 6018)



Especificações do produto

Componentes (% mol)			Impurezas (ppm-mol)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m ³)	Referência produto
O ₂	20,9 %	± 0,2 mol-%	H ₂ O ≤ 0,5 ppm-mol	Garrafa	50L SMARTOP	200 bar	9,9 m ³	P0292L50S2A001
N ₂	Q.S		CnHm ≤ 0,05 ppm-mol					
			CO ≤ 0,1 ppm-mol					
			CO ₂ ≤ 0,1 ppm-mol					
			NOx ≤ 0,01 ppm-mol					
			SO ₂ ≤ 0,01 ppm-mol					

Informações adicionais

(*) 10 ppb = limite de detecção. Produto recomendado para análises ambientais. Pureza mínima: N₂ + O₂ ≥ 99,9999%. Prazo de validade: 60 meses



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.