

PHARGALIS™ 1 / N₂



PHARGALIS™ é a solução da Air Liquide para a indústria farmacêutica

Enciclopédia dos Gases Air Liquide – Pages: 1019 - 1052

Aplicações

Diversas aplicações na indústria farmacêutica: Protector de atmosfera, liofilização, crioconsolo, desoxigenação, etc.

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>

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) N ₂	Impurezas (ppm v/v)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m ³)	Referência produto
≥ 99,5 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 67	Garrafa	50L	200 bar	9,4 m ³	I4070L50R2A001
	O ₂ ≤ 5	Garrafa	50L SMARTOP	200 bar	9,4 m ³	I4070L50S2A001
	CO ≤ 5	Quadro	V12*50L	200 bar	112,8 m ³	I4070V12R2A001
	CO ₂ ≤ 300	Quadro	V16*50L	200 bar	150,4 m ³	I4070V16R2A001
		Líquido	-	-		I4120RG

Informações adicionais

Este produto está em conformidade com as publicações da Farmacopeia em vigor para o azoto (Ph-EU, Ph-EU low oxygen, USP-NF y JP-Ph).

A soma das impurezas O₂ + Ar ≤ 0,5% é garantida pelo controlo de pureza N₂ ≥ 99,5%.

Este produto é fabricado, controlado e distribuído de acordo com as Boas Práticas de Fabrico (GMP) e com as Boas Práticas de Distribuição (GDP) para Excipientes farmacêuticos.

(Referencia: The Joint IPEC-PQG Good Manufacturing Practices Guide for Pharmaceutical Excipients)



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.