

PHARGALIS™ 1 AZOTO



A solução de gás de qualidade farmacêutica compatível para uma ampla variedade de aplicações:

- Inertização, blanketing e purga no fabrico de API (princípios activos) e medicamentos
- Transferência pneumática de produtos intermédios e acabados
- Atmosfera controlada em bioprodução
- Fonte de frio e controlo de vácuo em liofilização

PHARGALIS™ 1

Azoto

PHARGALIS™ 1 é largamente utilizado em todas as fases de inertização nos processos de produção e embalagem. Acima de tudo, as nossas soluções contribuem para preservar a qualidade dos princípios ativos e medicamentos, permitindo eliminar a oxidação com mais facilidade e impedir a contaminação microbiológica dos produtos dos clientes. O azoto também se pode utilizar para remover o excesso de CO₂ libertado por organismos vivos, que pode afetar a produtividade dos processos de bioprodução. Em processos de liofilização, **PHARGALIS™ 1** utiliza-se no interior da câmara para controlar a fase de vácuo.

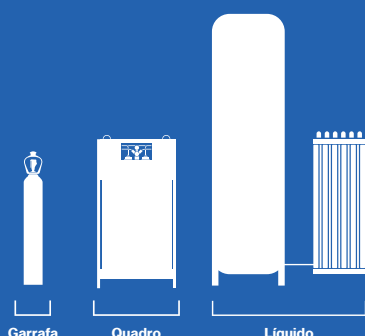
Produtos PHARGALIS™ 1:

- Cumprem as três principais farmacopeias: Ph. Eur., USP-NF e JP
- São rastreáveis e entregues com certificados de análise e de conformidade
- São produzidos e entregues segundo as Boas Práticas de Fabrico e Distribuição (GMP e GDP) para excipientes (Guias Comuns IPEC-PQG GMP e GDP e Norma EXCiPACT™ para excipientes farmacêuticos*)

* Norma EXCiPACT aplicável exclusivamente a países com certificação EXCiPACT»

Análise	Método analítico	Especificação
Identificação	GC-TCD	N ₂
Pureza (N ₂)	GC-TCD	≥ 99.5%
O ₂	Sensor eletroquímico	≤ 5ppm
CO	Infravermelhos	≤ 5ppm
CO ₂	Infravermelhos	≤ 300ppm
H ₂ O	Sensor eletrolítico	≤ 67ppm

Os produtos PHARGALIS™ 1 estão disponíveis com os melhores modos de fornecimento garantindo segurança, qualidade, consistência e simplicidade de utilização.



industrial.airliquide.pt

A Air Liquide é o líder mundial dos gases, tecnologias e serviços para a indústria e a saúde. Presente em 80 países com cerca de 65 000 colaboradores, o Grupo serve mais de 3,5 milhões de clientes e de pacientes.