



PHARGALIS è la soluzione globale Air Liquide per l'industria Farmaceutica

I Applicazione

Industria Farmaceutica: atmosfera protettiva, liofilizzazione, crio-macinazione, packaging, deossigenazione

I Informazioni per il trasporto

Gas liquido refrigerato

Designazione ufficiale	Azoto, liquido refrigerato
N°ONU	1977
ADR/RID	Classe 2
	Codice di classificazione 3 A



I Proprietà Fisiche

Peso molecolare.....	28,01 g/mol
Densità relativa, gas.....	0,97 (aria=1)
Densità relativa, liquido.....	0,8 (acqua=1)
N° CAS.....	7727-37-9

I Proprietà

Identificazione dei pericoli: in alta concentrazione può provocare asfissia
 Campo di infiammabilità: non infiammabile
 Esposizione personale: assicurare una adeguata ventilazione

I Scheda Dati di Sicurezza

N° AL 089B

I Specifiche prodotto

Purezza globale (% Vol. abs)	Impurezze (ppm v/v)	Modalità di fornitura	Codice prodotto
N ₂			
≥ 99,5	H ₂ O ≤ 67	Liquido	I4120RG
	O ₂ ≤ 5		
	CO ≤ 5		
	CO ₂ ≤ 300		

Prodotto conforme alle edizioni della Farmacopea in vigore per l'azoto (Ph-EU, Ph-EU basso tenore di ossigeno, USP-NF e JP-Ph).

Prodotto fabbricato, controllato e distribuito in conformità alle Norme di Buona Fabbricazione (GMP) e Distribuzione (GDP) degli Eccipienti farmaceutici.

(Riferimento: The Joint IPEC-PQG Good Manufacturing and Good Distribution Practices Guides for Pharmaceutical Excipients 2006).

LIMITI DI RESPONSABILITA'

AIR LIQUIDE ITALIA e/o le sue consociate (di seguito "AIR LIQUIDE") non sono responsabili dell'uso o delle conseguenze dell'uso delle informazioni contenute nella presente Scheda tecnica.

AIR LIQUIDE non ha inteso raccomandare l'uso delle informazioni ivi contenute, né che vi si faccia affidamento in alcun modo, non fornisce alcuna garanzia circa le informazioni contenute nel presente documento e non si assume alcuna responsabilità in relazione alle informazioni o ai suggerimenti ivi contenuti.

AIR LIQUIDE non assume alcun impegno, né fornisce alcuna garanzia, circa la completezza del presente documento e **NON DÀ ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA**, compresa, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, **LA GARANZIA DI QUALITÀ COMMERCIALE E LA GARANZIA DI IDONEITÀ PER UN DETERMINATO UTILIZZO O SCOPO**.

Le informazioni contenute nella presente Scheda tecnica si basano su informazioni ed esperienza tecniche attualmente disponibili presso AIR LIQUIDE.

Il presente documento non deve essere confuso con normative (nazionali o europee), requisiti o codici assicurativi. Inoltre, non si deve dare per scontato che nel presente documento sia contenuta ogni accettabile classificazione locale, test o procedura o metodo di sicurezza, precauzione, attrezzatura/apparecchiatura o dispositivo.

Spetta a chi utilizza il presente documento accertarsi di essere in possesso dell'ultima edizione. AIR LIQUIDE potrà, a sua esclusiva discrezione, aggiungere, cancellare o cambiare alcune o tutte le informazioni contenute nella presente Scheda tecnica.

È rigorosamente proibito copiare o riprodurre in tutto o in parte la presente Scheda tecnica senza l'autorizzazione scritta di AIR LIQUIDE.

AIR LIQUIDE possiede, si riserva e detiene tutti i diritti di proprietà, incluso il copyright, sulla presente Scheda tecnica.

La presente Scheda tecnica, le fotografie e le immagini ivi contenute non dovranno essere copiate, riprodotte in alcun modo, vendute, prestate, cedute o distribuite in altro modo a terzi, usate per scopi o in modo da nuocere agli interessi di AIR LIQUIDE. I marchi di fabbrica, i nomi commerciali, i loghi o le altre indicazioni di origine esposti nella presente Scheda tecnica sono marchi di fabbrica, registrati e non registrati, di AIR LIQUIDE o di un soggetto terzo da cui AIR LIQUIDE ha ottenuto il diritto di usarli nella presente Scheda tecnica. L'uso di materiale soggetto a copyright e/o di marchi di fabbrica è soggetto all'approvazione per iscritto di AIR LIQUIDE.