

ALPHAGAZ 1 AZOTO

N₂

Enciclopedia dei Gas Air Liquide – Pagg: 1019 - 1052



ALPHAGAZ è la soluzione più semplice per migliorare le vostre performances analitiche
ALPHAGAZ 1, l'impegno di qualità per le analisi da % a ppm

I Applicazioni

- Gas di trasporto (GC)
- Gas di alimentazione strumenti (LCMS...)
- Gas di spurgo e di zero
- Fluido criogenico (N₂ liquido)

I Informazioni per il trasporto

Gas compresso

- Designazione ufficiale Azoto, compresso
- N°ONU 1066
- ADR/RID Classe 2
- Codice di classificazione 1 A

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 Equipaggiamento bombole

- Raccordo valvola:
- 5-UNI 11144/2005: W 21,7 x 1/14" destro - femmina
- Colore ogiva: nero (RAL 9005)



I Schede Dati di Sicurezza

- Gas compresso: N° AL 089A
- Gas liquido refrigerato: N° AL 089B

I Specifiche prodotto

Purezza globale (% mol)	Impurezze (ppm-mol)		Modalità di fornitura	Tipo imballaggio	Pressione (bar)	Contenuto (m3)	Codice prodotto
N ₂							
≥ 99,999	H ₂ O	≤ 3	Bombola	M14	200	2,8	P0271M14R2A001
	O ₂	≤ 2	Bombola	L50	200	10	P0271L50R2A001
	C _n H _m	≤ 0,5	Pacco bombole	V12	200	120	P0271V12R2A001
			Pacco bombole	V16	200	160	P0271V16R2A001
			Liquido				P4200RG

Prodotto raccomandato per analisi da % a ppm
 Garanzia: 60 mesi

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.