



Air Liquide fornisce Azoto in tutta Europa secondo modalità di fornitura che soddisfano le necessità di ogni cliente : liquido, bombole o produzione on-site.

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages: 1019 - 1052

Applicazione

Atmosfera di protezione (trattamenti termici, ...)
Agente di inertizzazione
Agente di pressurizzazione
Utilizzo criogenico

Informazioni per il trasporto

Bombole gas compresso

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Designazione ufficiale | Azoto, compresso |
| UN-No | 1066 |
| ADR Classe | Classe 2 |
| | Codice di classificazione 1 A |

Gas liquidi refrigerati

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Designazione ufficiale | Azoto, liquido refrigerato |
| UN-No | 1977 |
| ADR Classe | Classe 2 |
| | Codice di classificazione 3 A |



Schede di sicurezza

Gas compresso : AL.089A

Collegamento: https://d1q70nu95x1n6e.cloudfront.net/statics/2021-06/sds_al_089a.pdf?VersionId=cKgqsdWZc6aewsuZbWfxXgxeW0d_Kyt1

Gas liquido refrigerato : AL 089B

Collegamento: <https://industria.airliquide.it/qhse-schede-di-dati-di-sicurezza/elenco-schede-di-dati-di-sicurezza>

Proprietà fisiche

| | |
|---------------------------|---------------|
| Peso molecolare | 28,01 g/mol |
| Densità relativa: | |
| Densità relativa, gas | 0.97 |
| Densità relativa, liquido | 0,8 (Acqua=1) |
| Colore | incolore |
| Odore | inodore |
| CAS numero | 7727-37-9 |

Caratteristiche

Identificazione dei pericoli: ad alte concentrazioni può causare asfissia

Campo di infiammabilità: non infiammabile

Esposizione personale: Assicurare una adeguata ventilazione. Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale. Indossare guanti di sicurezza in cuoio e scarpe di sicurezza durante le operazioni di manipolazione di bombole. Non fumare durante la manipolazione del prodotto.



Equipaggiamento bombole

Raccordo Valvola

5- UNI 11144/2005 : W 21,7 x 1/14" destro - femmina

Colore ogiva:

nero (RAL 9005)



Specifiche prodotto

| Purezza globale (% Vol. abs) <u>N₂</u> | Impurezze (ppm v/v) | Modalità di fornitura | Tipo imballaggio | Pressione | Contenuto (m ³) | Codice prodotto |
|---|-------------------------------|-----------------------|------------------|-----------|--------------------------------|-----------------|
| ≥ 99,8 % | H ₂ O (5 bar) ≤ 40 | Bombola | 5L | 200 bar | 1 m ³ | I4001S05R2A001 |
| | O ₂ ≤ 100 | Bombola | 40L | 200 bar | 8 m ³ | I4001L40R2A001 |
| | | Bombola | 50L | 200 bar | 10 m ³ | I4001L50R2A001 |
| | | Pacco bombole | V12*50L | 200 bar | 120 m ³ | I4001V12R2A001 |
| | | Pacco bombole | V16*27L | 200 bar | 160 m ³ | I4001V16Z2A001 |
| | | Pacco bombole | V16*50L | 200 bar | 160 m ³ | I4001V16R2A001 |
| | | LGC | 180L MP | - | 180L MP | I4001R18RMA001 |
| | | Ranger | - | - | 500 L | I4001R50RMA001 |
| | | Scarabeo | V90*50L | 200 bar | 900 m ³ | I4001V90R2A001 |
| | | Liquido | - | - | - | I4100RG |

Limiti di responsabilità

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 DA ALCUNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, compresa, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, LA GARANZIA DI QUALITA' COMMERCIALE E LA GARANZIA DI IDONEITA' A 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.

E' 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'usa di materiale soggetto a copyright e/o di marchi di fabbrica è soggetto all'approvazione per iscritto di AIR LIQUIDE.