



LASAL è la gamma Air Liquide dedicata alle applicazioni laser

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages: 1079 - 1120

Applicazione

Taglio laser

Informazioni per il trasporto

Gas compressi

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Designazione ufficiale | Ossigeno, compresso |
| UN-No | 1072 |
| ADR Classe | Classe 2 |
| | Codice di classificazione 1 0 |

Gas liquidi refrigerati

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Designazione ufficiale | Ossigeno, liquido refrigerato |
| UN-No | 1073 |
| ADR Classe | Classe 2 |
| | Codice di classificazione 3 0 |



Schede di sicurezza

Gas compresso : AL.097A

Collegamento: https://d1q70nu95x1n6e.cloudfront.net/statics/2021-06/sds_al_097a.pdf?VersionId=rZEhUlaO7cgYXH9FqGFgpH8CPxfVA62L

Gas liquido refrigerato : AL.097B

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

Proprietà fisiche

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Peso molecolare | 32 g/mol |
| Densità relativa: | |
| Densità relativa, gas | 1,1 (aria=1) |
| Densità relativa, liquido | 1,1 (aria=1) |
| Densità relativa, gas liquefatto | 1,1 (aria=1) |
| Colore | incolore |
| Odore | inodore |
| CAS numero | 7782-44-7 |

Caratteristiche

Identificazione dei pericoli: comburente, alimenta la combustione, può reagire violentemente con materiali combustibili.

Campo di infiammabilità: ossidante

Esposizione personale: evitare atmosfere ricche di O₂ (>21%).

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

2-UNI 11144/2005: W 21,7 x 1/14" destro - maschio

Colore ogiva:

bianco (RAL 9010)



Specifiche prodotto

| Purezza globale (% Vol. abs) | Impurezze (ppm v/v) | Modalità di fornitura | Tipo imballaggio | Pressione | Contenuto (m ³) | Codice prodotto |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|--------------------------------|-----------------|
| O ₂ | | | | | | |
| ≥ 99,95 % | H ₂ O (5 bar) ≤ 10 | Bombola | 50L | 200 bar | 10,75 m ³ | I6540L50R2A001 |
| | Ar ≤ 500 | Pacco bombole | V16*50L | 200 bar | 172 m ³ | I6540V16R2A001 |
| | | Liquido | - | - | | I1150RG |

Informazioni supplementari



I gas compressi in bombole e pacchi sono prodotti e condizionati utilizzando elettricità rinnovabile al 100%.

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.