

DIOSSIDO DI CARBONIO / CO₂



In Europa, Air Liquide è il primo fornitore di diossido di carbonio e gestisce oltre una ventina di unità di purificazione e di liquefazione che consentono di soddisfare le necessità di numerosi clienti

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages: 333 - 368

Applicazione

Chimica di sintesi
Fluido criogenico
Agente di inertizzazione
Atmosfera di protezione (saldatura,...)
Agente di neutralizzazione

Informazioni per il trasporto

Gas liquefatti

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Designazione ufficiale | Diossido di carbonio |
| UN-No | 1013 |
| ADR Classe | Classe 2 |
| | Codice di classificazione 2 A |

Gas liquidi refrigerati

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Designazione ufficiale | Diossido di carbonio |
| UN-No | 1013 |
| ADR Classe | Classe 2 |
| | Codice di classificazione 3 A |



Schede di sicurezza

Gas liquefatto : AL.018A
Collegamento: https://d1q70nu95x1n6e.cloudfront.net/statics/2021-06/sds_al_018a.pdf?VersionId=.A_NaiZLYWx4cnwgYAiE3XUcQtEhopjT
Gas liquido refrigerato : AL.018B
Collegamento: <https://industria.airliquide.it/qhse-schede-di-dati-di-sicurezza/elenco-schede-di-dati-di-sicurezza>

Proprietà fisiche

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Peso molecolare | 44.01 g/mol |
| Densità relativa: | |
| Densità relativa, gas | 1,52 (aria=1) |
| Densità relativa, gas liquefatto | 0,82 (acqua=1) |
| Densità relativa, gas refrigerato | 1,03 (acqua=1) |
| Colore | incolore |
| Odore | inodore |
| CAS numero | 124-38-9 |

Caratteristiche

Identificazione dei pericoli: non tossico, ma agisce sul ritmo cardiaco e sul frequenza respiratoria; concentrazioni a 8-10% possono esser già

Campo di infiammabilità: non infiammabile

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

grigio (RAL 7037)



Specifiche prodotto

| Purezza globale (% Vol. abs) | Impurezze (ppm v/v) | Modalità di fornitura | Tipo imballaggio | Pressione | Contenuto (kg) | Codice prodotto |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| | | | | | | |
| ≥ 99,7 % | H ₂ O (5 bar) ≤ 200 | Bombola | 5L | N/A | 4 kg | I5100S05R0A001 |
| | | Bombola | 14L | | 10 kg | I5100M14R0A001 |
| | | Bombola | 14L TP | N/A | 10 kg | I5100M14T0A001 |
| | | Bombola | 27L | | 20 kg | I5100L27R0A001 |
| | | Bombola | 27L TP | 20 kg | I5100L27T0A001 | |
| | | Bombola | 40L | 30 kg | I5100L40R0A001 | |
| | | Bombola | 40L TP | 30 kg | I5100L40T0A001 | |
| | | Pacco bombole | V12*27L | 240 kg | I5100V12V0A001 | |
| | | Pacco bombole | V16*27L | 320 kg | I5100V16V0A001 | |
| | | Pacco bombole | V16*27L TP | - | 320 kg | I5100V16U0A001 |
| | | Pacco bombole | V16*40L | - | 480 kg | I5100V16Z0A001 |
| | | Liquido | - | | I5100RG | |

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 QUALITÀ COMMERCIALE E LA GARANZIA DI IDONEITÀ 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'uso di materiale soggetto a copyright e/o di marchi di fabbrica è soggetto all'approvazione per iscritto di AIR LIQUIDE.