

DIOSSIDO DI CARBONIO

CO₂

Enciclopedia dei Gas Air Liquide – Pagg: 333 - 368



Scheda prodotto

• Applicazioni

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

• Informazioni per il trasporto

Designazione ufficiale Diossido di carbonio
di trasporto
N°ONU 1013
ADR/RID Classe 2
Codice di classificazione 2 A

Designazione ufficiale Diossido di carbonio liquido refrigerato
di trasporto
N°ONU 2187
ADR/RID Classe 2
Codice di classificazione 3 A

• Etichettatura di pericolo



• Scheda Dati di Sicurezza

Gas liquefatto: N° AL 01 8A
Gas liquido refrigerato: N° AL 01 8B

• Proprietà fisiche

Stato fisico a 20°C / 101.3 kPa gas
Peso molecolare 44,01 g/mol
Densità relativa, gas 1,52 (aria=1)
Densità relativa, liquido 0.82
Gas liquefatto 0,82 (acqua=1)
Gas liquido e refrigerato 1,03 (acqua=1)
Colore incolore
Odore Non avvertibile dall'odore
N°CAS 124-38-9

• Informazione per l'utilizzo

- Identificazione dei pericoli: rischio di asfissia ad alta concentrazione
- Campo di infiammabilità: non infiammabile
- Esposizione personale : TLV© -TWA [ppm] : 5000(ACGIH)
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

• Equipaggiamento bombole

Raccordo valvola:
2-UNI 11144: W 21,7 x 1/14" destro – maschio
Colore ogiva: grigio (RAL 7037)



Purezza globale (% Vol. abs)	Impurezze (ppm v/v)	Modalità di fornitura	Tipo imballaggio	Contenuto (kg)	Codice prodotto
CO ₂					
≥ 99,7	H ₂ O ≤ 200	Bombola	S05	4	I51 00S05R0A001
		Bombola	M14	10	I5100M14R0A001
		Bombola	L40	30	I51 00L40R0A001
		Bombola	L40 TP	30	I51 00L40T0A001
		Pacco bombole	V12*27	240	I5100V12V0 A001
		Pacco bombole	V16*27	320	I5100V16V0A001
		Liquido			I51 00RG

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.