



ALIGAL è la soluzione Air Liquide dedicata al mercato agro-alimentare

● Applicazioni

- Gas destinato al confezionamento in atmosfera protettiva ed alle applicazioni del settore enologico

● Informazioni per il trasporto

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

Designazione ufficiale di trasporto: Diossido di carbonio liquido refrigerato
 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
 Gas liquefatto 0,82 (acqua=1)
 Gas liquido refrigerato 1,03 (acqua=1)
 Colore inodore
 Odore inodore
 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:
 Valori limite di esposizione: **TLV® -TWA [ppm] : 5000**
- Non fumare durante la manipolazione del prodotto 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 | | | | | | |
| ≥ 99,9 | H ₂ O | ≤ 50 | Bombola | S05 | 4 | I51 10S05R0A001 |
| | O ₂ | ≤ 30 | Bombola | M14 | 10 | I5110M14R0A001 |
| | CO | ≤ 10 | Bombola | L40 | 30 | I51 10L40R0A001 |
| | NO/NO ₂ | ≤ 10 | Pacco bombole | V1 2*27 | 240 | I51 10V12W0A001 |
| | C _n H _m | ≤ 30 | Pacco bombole | V1 6*27 | 320 | I51 10V16V0A001 |
| | | | Liquido | | | I5110RG |

Residuo organico non volatile (oli e grassi) ≤ 5 mg/kg
 Test di acidità: deve superare i tests
 Sostanze riducenti, fosfuri e solfuri di idrogeno: deve superare i tests
 S totale ≤ 0,5 ppm v/v

Prodotto conforme alle specifiche E290 ed alla normativa HACCP
 Il prodotto CO₂ liquido utilizzato per il riempimento di bombole e pacchi bombole è conforme alle specifiche dell' ISBT

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.