

# ALIGAL™ 2 / CO<sub>2</sub>



*ALIGAL è la soluzione Air Liquide dedicata al mercato alimentare*

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

## Applicazione

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

## 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 liquido refrigerato |
| UN-No                  | 2187                                     |
| ADR Classe             | Classe 2                                 |
|                        | Codice di classificazione 3 A            |



## Schede di sicurezza

Gas liquido refrigerato: AL.018A

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

Gas liquefatto: N° AL.018B

## Proprietà fisiche

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Peso molecolare                   | 44.01 g/mol    |
| Densità relativa:                 |                |
| Densità relativa, gas             | 1,52 (aria=1)  |
| Densità relativa, gas liquefatto  | 0.82           |
| Densità relativa, gas refrigerato | 1,03 (acqua=1) |
| Colore                            | incoloro       |
| CAS numero                        | 124-38-9       |

## Caratteristiche

**Identificazione dei pericoli:** ad alte concentrazioni può causare asfissia

**Campo di infiammabilità:** ignifugo

**Esposizione personale:** 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 (bar) | Contenuto (kg) | Codice prodotto |
|------------------------------|--------------------------------|-------------|-----------------------|------------------|-----------------|----------------|-----------------|
|                              |                                |             |                       |                  |                 |                |                 |
| ≥ 99,9 Vol.%                 | H <sub>2</sub> O (5 bar)       | ≤ 50        | Bombola               | S05              |                 | 4 kg           | I5110S05R0A001  |
|                              | O <sub>2</sub>                 | ≤ 30        | Bombola               | M14              |                 | 10 kg          | I5110M14R0A001  |
|                              | CO                             | ≤ 10        | Bombola               | L40              |                 | 30 kg          | I5110L40R0A001  |
|                              | NO/NO <sub>2</sub>             | ≤ 10        | Pacco bombole         | V12*27           |                 | 240 kg         | I5110V12W0A001  |
|                              | CnHm                           | ≤ 30        | Pacco bombole         | V16*27           |                 | 320 kg         | I5110V16V0A001  |
|                              | Composti organici non volatili | ≤ 5 ppm w/w | Liquido               |                  |                 |                | I5110RG         |
|                              | Zolfo totale (S)               | ≤ 0,5       |                       |                  |                 |                |                 |

## Informazioni supplementari

Acidità: superare il test

Sostanze riducenti, fosfuri e solfuri di idrogeno: superare il test

Prodotto conforme alle specifiche E290 ed alla normativa HACCP

Il diossido di Carbonio utilizzato come material prima per il riempimento delle bombole è conforme alle specifiche ISBT (International Society of Beverage Technologies)

## 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.