

# ALIGAL 2



**ALIGAL** è la soluzione Air Liquide dedicata al mercato 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.....incolore  
 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 assicurando 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 <sub>2</sub> ≥ 99,9	H <sub>2</sub> O	≤ 50	Bombola	S05	4	I51 10S05R0A001
	O <sub>2</sub>	≤ 30	Bombola	M14	10	I5110M14R0A001
	CO	≤ 10	Bombola	L40	30	I51 10L40R0A001
	NO/NO <sub>2</sub>	≤ 10	Pacco bombole	V1 2*27	240	I51 10V12W0A001
	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub>	≤ 30	Pacco bombole	V1 6*27	320	I51 10V16V0A001
				Liquido		

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 CO<sub>2</sub> 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 esperienze 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.