



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

I Applicazione

Bevande

I Informazioni per il trasporto

Gas liquido refrigerato

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



I Proprietà Fisiche

Peso molecolare 44,01 g/mol
Densità relativa, gas 1,52 (aria=1)
Densità relativa, liquido 1,03 (acqua=1)
N° CAS 124-38-9

I Proprietà

Identificazione dei pericoli: rischio di asfissia ad alta concentrazione
Campo di infiammabilità: non infiammabile
Esposizione personale: assicurare una adeguata ventilazione

I Scheda Dati di Sicurezza

N° AL.018B

I Specifiche prodotto

Purezza globale (% Vol. abs)	Impurezze (ppm v/v)	Modalità di fornitura	Codice prodotto
CO ₂			
≥ 99,9	H ₂ O ≤ 20	Liquido	I5121RG
	O ₂ ≤ 30		
	CO ≤ 10		
	NH ₃ ≤ 2,5		
	NO/NO ₂ ≤ 2,5 (cad.)		

Residuo non volatile ≤ 10 ppm w/w

Residuo organico non volatile (oli e grassi) ≤ 5 ppm w/w

Metanolo ≤ 10 ppm v/v

Idrocarburi volatili totali (espressi in metano) ≤ 50 ppm v/v inclusi 20 ppm v/v max. di idrocarburi non-metanici totali

Acetaldeide (C₂H₄O) ≤ 0,2 ppm v/v

Idrocarburi aromatici ≤ 0,02ppm v/v

Zolfo totale* (S) '≤ 0,1ppm v/v

(*escluso SO₂)

Diossido di zolfo (SO₂) ≤ 1 ppm v/v

Odore CO₂ solida (neve): nessun odore estraneo

Aspetto della CO₂ solida (neve): assenza di apparenze estranee

Aspetto in acqua: nessun colore o torbidità

Odore o sapore in acqua: nessun odore o sapore estraneo

Test di acidità: deve superare i tests

Sostanze riducenti, fosfuri e solfuri di idrogeno: deve superare i tests

Prodotto conforme alle specifiche E290 & ISBT* ed alla normativa HACCP

*ISBT : International Society of Beverage Technologists

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.