

ALIGAL™ 2 / CO₂



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 all'industria del beverage
Gas utilizzato per la spillatura delle bevande (birre, soft drinks,...)

Informazioni per il trasporto

Gas liquefatti

Designazione ufficiale	Diossido di carbonio
UN-No	1013
ADR Classe	Classe 2
	Codice di classificazione 2A

Gas liquidi refrigerati

Designazione ufficiale	Diossido di carbonio liquido refrigerato
UN-No	2187
ADR Classe	Classe 2
	Codice di classificazione 3A



Schede di sicurezza

Gas liquefatto : AL.018A
Collegamento: https://d1q70nu95x1n6e.cloudfront.net/statics/2021-06/sds_al_018a.pdf?VersionId=.A_NaiZLYWx4cnwgYAIE3XUcQtEhopjT
Gas liquefatto : AL.018B
Collegamento: https://d1q70nu95x1n6e.cloudfront.net/statics/2021-06/sds_al_018b.pdf?VersionId=.xPzYau09qagQzje1T9hztmIFeal4Px

Proprietà fisiche

Peso molecolare	44,01 g/mol
Densità relativa:	
Densità relativa, gas	1,52 (aria=1)
Densità relativa, liquido	0,82 (acqua=1)
Densità relativa, gas liquefatto	0,82 (acqua=1)
Densità relativa, gas refrigerato	1,03 (acqua=1)
Colore	incolore
CAS numero	124-38-9

Caratteristiche

Identificazione dei pericoli: ad alte concentrazioni può causare asfissia

Campo di infiammabilità: non infiammabile

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) CO ₂	Impurezze (ppm v/v)		Modalità di fornitura	Tipo imballaggio	Pressione	Contenuto (kg)	Codice prodotto
≥ 99,9 Vol.%	H ₂ O (5 bar)	≤ 50 ppm v/v	Bombola	5L	< 99 bar	4 kg	I5110S05R0A001
	O ₂	≤ 30 ppm v/v	Bombola	13L	< 99 bar	10 kg	I5110S13R0A001
	CO	≤ 10 ppm v/v	Bombola	14L	N/A	10 kg	I5110M14R0A001
	NO/NO ₂	≤ 10 ppm v/v	Bombola	14L Prestop	-	10 kg	I5110M14P0A001
	CnHm	≤ 30 ppm v/v	Bombola	27L	49,5 bar	20 kg	I5110L27R0A001
	Composti organici non volatili	≤ 5 ppm w/w	Bombola	40L	49,5 bar	30 kg	I5110L40R0A001
	Zolfo totale (S)	≤ 0,5 ppm v/v	Bombola	40L TP	49,5 bar	30 kg	I5110L40T0A001
			Pacco bombole	V16*27L	-	320 kg	I5110V16V0A001
			Pacco bombole	V16*27L TP	49,5 bar	320 kg	I5110V16T0A001
			Pacco bombole	V16*40L	-	480 kg	I5110V16Z0A001
			Liquido	-	< 99 bar		I5110RG

Informazioni supplementari

Acidità: superare il test

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

Prodotto conforme alle specifiche E290 ed alla normativa alimentare

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



Gas compresso in bombole e pacchi prodotto e condizionato utilizzando elettricità rinnovabile al 100%.

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'uso di materiale soggetto a copyright e/o di marchi di fabbrica è soggetto all'approvazione per iscritto di AIR LIQUIDE.