

CO₂ BioProtection / CO₂



CO₂ BioProtection destinata al controllo degli insetti e acari delle derrate alimentari dopo la raccolta.

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages: <https://encyclopedia.airliquide.com/carbon-dioxide>

Applicazione

- Fumigazione (silos a tenuta, senza ricircolo della fumigazione).
- Fumigazione (camera a pressione, metodo di applicazione tipo PEX).
- Fumigazione (stoccaggio in bulk).
- Fumigazione (camera a pressione, metodo di applicazione tipo CARVEX).

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 compresso : AL.018A Fito
Collegamento: <https://it.airliquide.com/documentazione-qhse/elenco-schede-di-dati-di-sicurezza>
- Gas liquefatto : AL.018B Fito
Collegamento: <https://it.airliquide.com/documentazione-qhse/elenco-schede-di-dati-di-sicurezza>

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	1,03 (acqua=1)
Colore	incolore
Odore	leggermente pungente
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)	Impurezze (ppm v/v)		Modalità di fornitura	Tipo imballaggio	Pressione	Contenuto (kg)	Codice prodotto
≥ 99,9 %	H ₂ O (5 bar)	≤ 50 ppm v/v	Bombola	40L	-	30 kg	I5124L40R0A001
	O ₂	≤ 30 ppm v/v	Pacco bombole	V16*27L	-	320 kg	I5124V16V0A001
	CO	≤ 10 ppm v/v					
	Composti organici non volatili	≤ 5 ppm v/v					
	Zolfo totale (S)	≤ 0.5 ppm v/v					
	NO/NO ₂	≤ 10 ppm v/v					
	CnHm	≤ 30 ppm v/v					

Informazioni supplementari

Acidità: superare il test

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

Prodotto conforme alle specifiche E290

Fumigazione (silos a tenuta, senza ricircolo della fumigazione)

Cereali in granella

Fumigazione (camera a pressione, metodo di applicazione tipo PEX) Prodotti stoccati (eccetto semolino, pannelli di semi oleosi, tabacco, cereali in granella).

Fumigazione (stoccaggio in bulk)

Cereali in granella, semi oleosi*

Fumigazione (camera a pressione, metodo di applicazione tipo CARVEX) Erbe officinali, semi oleosi*, cereali in granella, prodotti cerealicoli, spezie, tabacco, tè, frutta secca.

*Semi oleosi = semi di lino, arachidi, papavero, sesamo, girasole, colza, soia, senape, cotone, zucca, cartamo, borragine, camelina, canapa, ricino, altri semi oleosi.

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.