

**EUROGAS S.r.l.**

Via Pradazzo, 22 – 26012 Castelleone (CR)

Tel. 0374.57191 - Fax 0374.57840

www.eurogasitalia.it e-mail: info@eurogasitalia.it PEC: eurogas@pec.it
 R.E.A CR 72602 - P.I., Reg. Imprese CR, C.F. 00113930192. C.S.I.V. 12.000,00 €

**SCHEDA TECNICA****Cod. EURO-STS04****Rev. 05 del 01/2024****Prodotto: DIOSSIDO DI CARBONIO E290****Composizione della sostanza:**

Titolo (CO ₂)	≥ 99 % vol.
Monossido di carbonio (CO)	≤ 10 ppm
Olio	≤ 5 mg/kg
Acidità	Neg. al saggio
Sost. riducenti	Neg. al saggio

Requisiti di purezza rispondenti al Regolamento UE N°231/2012 che stabilisce le specifiche degli additivi alimentari elencati negli allegati II e III del regolamento (CE) n. 1333/2008.

Proprietà chimico fisiche

Gas incolore ed inodore a basse concentrazioni. Ad alte concentrazioni nell'aria, reagisce parzialmente con l'umidità delle mucose del naso e della bocca producendo acido carbonico, composto dall'odore e sapore acre e acidulo.

Formula bruta	CO ₂
Massa molecolare (g/mol)	44,009
Numero CAS	124-38-9
Densità (g/l)	1022 (31,1 °C e 5,2atm) (liquido)
Solubilità in acqua	1,69 g/L (20 °C)
Temp. di fusione	-56,56 °C
Temp. di ebollizione	-78,5 °C (sublima)

Utilizzo:

- Utilizzato per il confezionamento di cibi in atmosfera protetta in quanto è in grado di ritardare la crescita di batteri, lieviti e muffe.
- Utilizzato per la carbonatazione delle acque e delle bevande in quanto è molto solubile in acqua e grassi (es. bibite e acque gasate).

Contenitori per il trasporto

Il prodotto viene distribuito come gas liquefatto venduto in bombole o pacchi bombole di diverse dimensioni e capacità.

Identificazione

Punzonatura bombola: "DIOSSIDO DI CARBONIO"

Colorazione bombola

Colore ogiva bombola: grigio scuro (RAL 7037)

**Connessione di uscita**

Raccordi valvola del gruppo II, conforme a UNI 11144, maschio, diametro 21,7 mm, senso destrorso, 14 passi per pollice.

Etichettatura

A norma ADR.



EUROGAS S.r.l.

Via Pradazzo, 22 – 26012 Castelleone (CR)

Tel. 0374.57191 - Fax 0374.57840

www.eurogasitalia.it e-mail: info@eurogasitalia.it PEC: eurogas@pec.it
R.E.A CR 72602 - P.I., Reg. Imprese CR, C.F. 00113930192. C.S.I.V. 12.000,00 €



LIMITI DI RESPONSABILITA'

EUROGAS non è responsabile dell'uso o delle conseguenze dell'uso delle informazioni contenute nella presente Scheda tecnica.

Le informazioni contenute nella presente Scheda tecnica si basano su informazioni ed esperienze tecniche attualmente disponibili presso EUROGAS.

EUROGAS 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 idoneità del prodotto per un determinato utilizzo.

Il presente documento non deve essere confuso con normative o requisiti assicurativi. Inoltre, non si deve presumere che il presente documento contenga ogni classificazione, precauzione, metodo e dispositivo di controllo e/o utilizzo.

Spetta a chi utilizza il presente documento accertarsi di essere in possesso dell'ultima Revisione (prontamente disponibile sul ns. sito internet nella apposita sezione).

EUROGAS potrà, a sua discrezione e senza preavviso, aggiungere, cancellare o modificare 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 EUROGAS, così come distribuirla a terzi o usarla in modo da nuocere agli interessi di EUROGAS. EUROGAS si riserva e detiene i diritti di proprietà sulla presente Scheda tecnica.

I marchi di fabbrica, i nomi commerciali, i loghi riportati nella presente Scheda tecnica sono di proprietà EUROGAS o di un soggetto terzo da cui EUROGAS ha ottenuto il diritto di uso.