

DIOSSIDO DI CARBONIO E 290

GAS 1/2

APPLICAZIONI

- Gasatura beverage
- Confezionamento in atmosfera protettiva
- Applicazioni nel settore enologico
- Surgelazione

CO₂ PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

PESO MOLECOLARE:	44,01 g/mol
PUNTO DI EBOLLIZIONE A 101,325 KPA:	-78,5 °C
DENSITÀ RELATIVA, GAS [ARIA=1]:	1,52
DENSITÀ RELATIVA, LIQUIDO [ACQUA=1]:	0,82
COLORE:	Assente
ODORE:	Assente

M ³ GAS A 15 °C E 98067 PA	LITRI DI LIQUIDO A TEMP. EBOLLIZ. A 101325 PA	KG
1	2,2022**	1,8138
0,4541	1**	0,8236
0,5512	1,2142**	1

** a 15 °C in equilibrio liquidi/vapore a 50,9 bar

INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO:

Designazione per il trasporto:

Diossido di carbonio liquido refrigerato

N° ONU:

2187

ADR Classe:

2

Codice classificazione ADR/RID:

3 A

Etichetta ADR:

2.2



IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI:

- In alta concentrazione può provocare asfissia
- In bassa concentrazione causa rapidamente insufficienza respiratoria
- Può causare ustioni da congelamento
- Esposizione personale: assicurare una adeguata ventilazione

Diossido di Carbonio E 290

- è prodotto, confezionato immagazzinato e distribuito in stabilimenti e depositi autorizzati in accordo alla legislazione vigente in materia, nel rispetto dei criteri GMP (Good Manufacturing Practice) e GDP (Good Distribution Practice);
- è conforme a quanto definito dal Regolamento 231/2013/CE del 09/03/2012 che stabilisce le specifiche degli additivi alimentari;
- è prodotto, confezionato immagazzinato e distribuito nel rispetto dei requisiti previsti dal regolamento CE n. 852/2004 del 29/04/2004 sull'igiene dei prodotti alimentari, in accordo al quale è applicato un processo di autocontrollo basato sui principi HACCP;
- è prodotto, confezionato immagazzinato e distribuito nel rispetto dei requisiti previsti dal regolamento CE n. 178/2002 del 28/01/2002, che ne garantisce la loro rintracciabilità;
- non contiene materie prime di origine animale, glutine, allergeni e organismi geneticamente modificati.



CO₂ E 290

DIOSSIDO DI CARBONIO E 290

GAS 2/2

SPECIFICHE TECNICHE

(In conformità al D.M. 199 del 11 novembre 2009 e sue successive modifiche e integrazioni e al Regolamento (UE) n. 231/2012)

SPECIFICA E 290 ANIDRIDE CARBONICA

TITOLO	≥ 99,0 % v/v
IDENTIFICAZIONE	CO ₂ / Positiva
CARBONIO MONOSSIDO	≤ 10,0 ppm v/v
SOSTANZE RIDUCENTI, FOSFURO E SOLFURO DI IDROGENO	REG UE 231/2012
ACIDITÀ	REG UE 231/2012
OLIO	≤ 0,1 mg/l

Il prodotto viene fornito attraverso l'installazione di evaporatori criogenici, completi, a seconda dell'applicazione, di sezioni di vaporizzazione (ad aria, acqua o vapore) selezionati in funzione della pressione di esercizio, del consumo previsto e dell'ubicazione dell'utenza.

Gli evaporatori, con pressioni massime di progetto da 15 fino a 37 barg, sono disponibili in taglie standard comprese tra 1.300 e 50.000 litri.

L'installazione dei serbatoi e dei suoi accessori deve essere effettuata nel rispetto delle norme vigenti.