

ANIDRIDE CARBONICA – CO₂

INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

Numero ONU	Classe e codice di classificazione	Nome e descrizione
1013	2 – 2A	DI OSSIDO DI CARBONIO

ETICHETTATURA		COLORAZIONE OGIVA	Grigio RAL 7037	
---------------	---	-------------------	-----------------	---

RACCORDO VALVOLA

N° Connessione uscita	Gruppo	Designazione	Descrizione
2	II	2-UNI 11144	Filettatura maschio W 21,7 x 1/14"

PROPRIETÀ

Densità	1,52 (aria = 1)
Densità del gas	1.8075 kg/m ³ @ 25 °C
Colore	Incolore
Odore	Inodore
Stato fisico	Gas @20°C/101,3 kPa
Pericoli	Rischio di asfissia ad alta concentrazione. Limite di Esposizione: TLV®-TWA [ppm]: 5.000
Consigli di prudenza	Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale Indossare guanti di sicurezza in cuoio e scarpe di sicurezza durante le operazioni di manipolazione di bombole Non fumare durante la manipolazione del prodotto. Assicurare un'adeguata ventilazione.

COMPOSIZIONE

	Alimentare E290 (*)	Pura 4.5
Concentrazione [%]	≥ 99,0	≥ 99,9950
Umidità (H ₂ O) [ppm v/v]		≤ 5
Ossigeno (O ₂) [ppm v/v]		≤ 3
Monossido di Carbonio (CO) [ppm v/v]	≤ 10	≤ 0,1
Azoto		< 10
Ossidi di Azoto (NO-NO ₂) [ppm v/v]		
Idrocarburi (C _n H _m) [ppm v/v]		≤ 5
Oli [mg/kg]	≤ 5	

(*) Regolamento 231/2012 (UE)

(**) = dato riferito alla CO₂ liquida