

SCHEMA PRODOTTO DIOSSIDO DI CARBONIO / CO₂



Mod. SP-CO23.0G - 005/05/2023

Applicazioni

- Gas conforme alle specifiche UNI EN ISO 14175
- Protezione saldatura su acciaio al carbonio
- In miscela con altri gas per saldatura HQ
- Produzione ghiaccio secco

Proprietà

Il Diossido di Carbonio è un gas incolore con odore e sapore leggermente pizzicante, presente nell'aria in concentrazione pari al 0,04% del volume, non è infiammabile né tossico, è considerato un asfissiante semplice. Libero tende a stratificarsi verso il basso.

Specifiche Tecniche Impurità

Titolo	≥ 99,9	%
O ₂ + N ₂	≤ 500	Ppm v/v
CnHn	≤ 50	Ppm v/v
H ₂ O	≤ 250	Ppm v/v
Dew Point a 0,101 MPa	-60°	°C

Informazioni per trasporto su strada

Designazione	Diossido di Carbonio
Classe ADR	2
ADR/RID	1A
Etichetta ADR	2.2
Nr ONU	1013



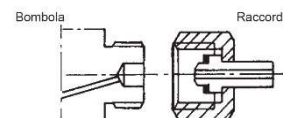
Identificazione

Colore Ogiva	Grigio RAL 7037
Etichetta	Diossido di Carbonio



Valvola di Utilizzo

Attacco Valvola	Gruppo 2-UNI11144
Ø Vite mm	21,7
Passo W	1,814
Tipo Filetto	Destorso-Maschio



Modalità di Stoccaggio/Fornitura

Tipo recipiente	Volume H ₂ O	Dimensioni mm	Contenuto kg
Bombole	14 – 27 – 40 – 50 l	Varie	10 – 20 – 30 – 37
Pacchi	12x50 l	1800 – 1200 – 800	450
Pacchi	16x40 l	1800 – 1100 – 1100	480

Recipienti con e senza tubo pescante o con doppia uscita

Modalità di consegna

Il prodotto Diossido di Carbonio Liquefatto viene consegnato a mezzo di trasporti allestiti secondo la norma ADR, tramite furgoni, motrici, autoarticolati, bilici o autosnodati.

Identificazione dei pericoli

- H280 Contiene gas sotto pressione, può esplodere se riscaldato
- P403 + P410 Conservare in luogo ben ventilato e proteggere dai raggi solari; in alta concentrazione può provocare asfissia.
- Il contatto con il liquido può provocare congelamento della pelle.
- Esposizione: in caso di fuoriuscita di prodotto se possibile chiudere la valvola del recipiente, allontanarsi e assicurare un'adeguata ventilazione; in caso di contatto con il gas consultare un medico.

Compatibilità dei materiali

B: buona – M: Mediocre – N: Nessuna – D: dipende dalle condizioni

Acciaio	Inox	Alluminio	Monel	Ottone	Rame	Gomma	Neoprene	Viton	Teflon	PVC
B	B	B	D	B	B	B	B	M	B	B

I dati riportati si riferiscono al prodotto originale, tali dati si basano sullo stato dell'arte delle conoscenze tecniche attuali, descrivono il prodotto e non garantiscono determinate proprietà, Arco Gas non fornisce alcuna garanzia né assume alcun impegno circa la completezza del presente documento, né si assume responsabilità sull'uso dei dati contenuti nella presente scheda prodotto. Arco Gas potrà, a sua discrezione, modificare o cancellare tutto o in parte i dati contenuti nella presente scheda prodotto, sarà esclusiva responsabilità di chi utilizza il presente documento accertarsi di avere a disposizione l'ultima edizione.