

CO2 SS

Anidride Carbonica

Colore ogiva



Grigio
RAL 7037

Proprietà

Incolore, odore pungente, asfissiante, più pesante dell'aria

T03

Classificazione secondo ADR



UN 1013
Gas compresso liquefatto, n.a.s.
2.2 Classe 2, 2A

Valvola

DIN 477 No. 6 W 21.8 x
1/14"

Riduttore consigliato

Record 2K con manoflussometro
cod. 260116147

Per ulteriori informazioni sulla sicurezza consulta la scheda di sicurezza

DENOMINAZIONE	Classificazione ISO 14175	Grado	Titolo	Impurezze	
				H ₂ O ppm mol	Dew Point °C
Anidride Carbonica SS	C1	2.8	≥99,8%	≤40	-50
EasyCleaner	non classificabile	2.8	≥99,8%	≤40	-50

Considerazioni generali

Il gas Anidride Carbonica è un gas con caratteristiche chimico fisiche particolari. È considerato un gas inerte ma può essere anche un gas attivo allo stesso tempo come per esempio nei processi di saldatura.

Particolarmente solubile in acqua, più pesante dell'aria, favorisce l'estinzione di incendi sia per soffocamento della fiamma spostando l'Ossigeno e mantenendo un cappello protettivo tra la sorgente di calore e l'aria, sia per effetto del forte raffreddamento che il gas subisce dall'espansione durante la fuoriuscita dalla bombola verso la sorgente di calore, raffreddandola.

Anidride Carbonica SS

Gas indicato per la saldatura MAG manuale di acciaio al carbonio. Impiegato anche come estinguente e quindi fa parte delle dotazioni di sicurezza antincendio.

EasyCleaner®

Sistema brevettato per la pulizia delle torce di saldatura che sfrutta due concetti fondamentali, il primo l'effetto criogenico ovvero attraverso un rapido raffreddamento dell'ugello della torcia di saldatura sfrutta le diverse dilatazioni termiche dei metalli permettendone il distacco, il secondo la velocità del flusso gassoso generato permette di asportare agevolmente il materiale generato dagli spruzzi di saldatura che si incollano sulla torcia ostruendone il passaggio. Il sistema risulta così immediato e di facile impiego.