

CORO Cl₂ (PM 70,906)

CARATTERISTICHE GENERALI

Gas liquefatto, corrosivo, molto tossico (TLV= 1 ppm), colore giallo verdastro, odore pungente e soffocante.

APPLICAZIONI

- Agente ossidante
- Industria microelettronica

CLASSIFICAZIONE ADR PER IL TRASPORTO
Classe 2, UN 1017 cloro, 2.3 (8)



NATURA DEL RISCHIO

Infiammabile	Tossico	Corrosivo	Comburente
-			-

NORMATIVA

Grado	Capacità ¹	Contenuto	Colore ogiva	Ral	Gruppo
2.6	bombola 5 l	6,2 kg	giallo	1018	IV UNI4408
2.6	bombola 10 l	12,4 kg	giallo	1018	DIN 8 INOX
2.6	bombola 20 l	25 kg			
2.6	bombola 50 l	62 kg			
4.0	bombola 5 l	6,2 kg			
4.0	bombola 10 l	12,4 kg			
4.0	bombola 20 l	25 kg			
4.0	bombola 50 l	62 kg			
4.8	bombola 5 l	6,2 kg			
4.8	bombola 10 l	12,4 kg			
4.8	bombola 20 l	25 kg			
4.8	bombola 50 l	62 kg			

COMPATIBILITÀ CON I MATERIALI (si riferisce a gas secchi a temperatura ambiente e pressione limitata)

Acciaio	Acciaio inox	Alluminio	Monel	Ottone	Rame	Gomma butilica	Neoprene	Viton	Kel-f	Teflon	Pvc
D	D	D	B	B	B	N	N	B	B	B	M

B: buona

D: dipende dalle condizioni

M: mediocre

N: nessuna

N.B.: Prima dell'uso approfondire la conoscenza delle particolari proprietà del prodotto.

PROPRIETÀ FISICHE

	Temperatura	Pressione	Calore latente di fusione	Densità	Calore latente vapore
Punto triplo	-100,98°C	1392 Pa	90,34 kJ/kg	-	-
Punto critico	144°C	7710,8 kPa	-	0,573 kg/dm ³	-
Punto di ebollizione a 101,325 kPa	-34,05°C	-	-	1,5625 kg/dm ³	287,83 kJ/kg

COND. TERMICA

Gas a 25°C
88,2 μW/cm·K

DENSITÀ DEL GAS

Relativa [aria=1]	A 15°C 98,067 kPa
2,474	2,9341 kg/m ³

CALORE SPECIFICO GAS A 25°C

C _p	C _v
35,317 J/mol·K	27,004 J/mol·K

¹ Per capacità di recipienti e bombole diverse da quelle indicate contattare la filiale di riferimento.