

ACIDO CLORIDRICO HCl (PM 36,461)

CARATTERISTICHE GENERALI

Gas liquefatto, tossico (TLV= 5 ppm), corrosivo, incolore, odore soffocante, irritante sia per inalazione sia per contatto.

APPLICAZIONI

- Industria microelettronica
- In miscele
- Sintesi chimica

CLASSIFICAZIONE ADR PER IL TRASPORTO

Classe 2, UN 1050 cloruro di idrogeno anidro, 2.3 (8)



NATURA DEL RISCHIO

Infiammabile	Tossico	Corrosivo	Comburente
-			-

NORMATIVA

Grado	Capacità ¹	Contenuto	Colore ogiva	Ral	Gruppo
2.5	bombola 5 l	2,4 kg	giallo	1018	IV UNI4408
2.5	bombola 10 l	4,8 kg	giallo	1018	DIN 8 INOX
2.5	bombola 20 l	9,6 kg			
2.5	bombola 40 l	19,2 kg			
2.5	bombola 50 l	37,5 kg			
4.7	bombola 5 l	2,4 kg			
4.7	bombola 10 l	4,8 kg			
4.7	bombola 20 l	9,6 kg			
4.7	bombola 40 l	19,2 kg			
4.7	bombola 50 l	37,5 kg			
5.0	bombola 5 l	2,4 kg			
5.0	bombola 10 l	4,8 kg			
5.0	bombola 20 l	9,6 kg			
5.0	bombola 40 l	19,2 kg			
5.0	bombola 50 l	37,5 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	M	B	M	D	D	D	D	B	B	D

B: buona

M: mediocre

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

D: dipende dalle condizioni

N: nessuna

PROPRIETÀ FISICHE

	Temperatura	Pressione	Calore latente di fusione	Densità	Calore latente vapore
Punto triplo	-114,24°C	13812 Pa	54,622 kJ/kg	-	-
Punto critico	51,4°C	8258 kPa	-	0,420 kg/dm ³	-
Punto di ebollizione a 101,325 kPa	-85,1°C	-	-	1,191 kg/dm ³	442,95 kJ/kg

COND. TERMICA

Gas a 25°C
169 μW/cm·K

DENSITÀ DEL GAS

Relativa [aria=1]	A 15°C 98,067 kPa
1,267	1,503 kg/m ³

CALORE SPECIFICO GAS A 25°C

Cp	Cv
29,443 J/mol·K	20,976 J/mol·K

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