



Chlor 2.8 nach DIN 19607 / EN 937

Gaszustand:	flüssig				
Produktbezeichnung:	Chlor 2.8				
Reinheit, Vol.-%:	99,8				
Nebenbestandteile, vpm:	Kohlendioxid	≤ 600 Gew.ppm			
	Feuchtigkeit	≤ 40			
	Sauerstoff	≤ 70			
Behälter:	Druckgasflaschen				
	Rauminhalt (l) Typ	Reinheit / Code	Füllung (kg)	Dampfdruck (bar) bei 20 °C	Durchmesser x Länge (mm x mm)
	10	X 90	12	6,8	140 x 970
	52	X 91	65	6,8	267 x 1235
Kennzeichnung:	Flaschenfarbe grau mit gelber Schulter nach DIN 1089-3				
Ventilanschluß:	1" nach DIN 477 Nr. 8				
Eigenschaften:	Hochgiftiges, gelbgrünes verflüssigtes Gas, reizend, umweltgefährlich und erstickend wirkend.				
Physikalische Daten:	Chemisches Zeichen				Cl ₂
	Molekulargewicht				70,9 g/mol
	Kritischer Punkt	Temperatur			416,96 K (143,81 °C)
		Druck			79,9 bar
		Dichte			0,577 kg/l
	Siedepunkt bei 1,013 bar	Temperatur			239,17 K (-33,98 °C)
		Dichte			1,563 kg/l
		Relative Dichte gegenüber Luft			2,483
Umrechnungsfaktoren:	gasförmig – flüssig				
	m ³ gasförmig (15 °C, 1bar)	Liter Flüssigkeit (Siedezustand, 1bar)		Gewicht in kg	
	1	1,924		3,007	
	0,520	1		1,563	
	0,333	0,640		1	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> - Wasseraufbereitung - Desodorierung - Desinfektionsmittel (Wassersterilisation) - Chlorisierungsmittel zur Synthese organischer Chlorverbindungen 				
Sicherheit:	EG – Sicherheitsdatenblatt nach SDB Nr. 1.025 Eine ausreichende Be- und Entlüftung von Räumen muß gewährleistet werden. Eine Ansammlung in geschlossenen Räumen besteht Vergiftungsgefahr.				

Rießner-Gase GmbH & Co. KG, Postfach 1360, 96203 Lichtenfels

- ◆ Vertriebs- und Abfüllzentrum Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Str. 5, 96215 Lichtenfels
Telefon (0 95 71) 7 65 - 0, Telefax (0 95 71) 7 65 67, e-mail: gase@riessner.de
- ◆ Depot Sachsen, Zeppelinstraße 9, 09212 Limbach-Oberfrohna, Telefon (0 37 22) 81 46 89, Fax. (0 37 22) 40 24 40