



Kohlenmonoxid 2.3 / 3.0 / 3.7 / 4.7

Gaszustand:	gasförmig								
Produktbezeichnung:	Kohlenmonoxid								
Reinheit, Vol.-%:		2.3	3.0	3.7	4.7				
		99,3	99,90	99,97	99,997				
Nebenbestandteile, vpm:	Sauerstoff + Argon	≤ 2500	≤ 30	≤ 30	≤ 12				
	Feuchtigkeit	≤ 20	≤ 10	≤ 10	≤ 3				
	Kohlenwasserstoffe	≤ 500	≤ 25	≤ 2	≤ 2				
	Wasserstoff + Stickstoff	≤ 3500	≤ 900	≤ 450	≤ 11				
	Kohlendioxid	≤ 500	≤ 50	≤ 30	≤ 1				
Behälter:	Druckgasflaschen								
	Rauminhalt (l) Typ	Reinheit / Code				Gasinhalt (m³)	Fülldruck (bar) bei 15 °C	Durchmesser x Länge (mm x mm)	
		2.3	3.0	3.7	4.7				
	10 SS	X22	-	-	-	1,5	150	140 x 970	
	10 Alu	-	X21	QWC	Q10	1,5	150	140 x 1120	
	50 SS	X17	-	-	-	7,5	150	229 x 1640	
	50 Alu	-	X20	QSU	-	10	200	250 x 1640	
Kennzeichnung:	Flaschenfarbe zinkgelb RAL 1018 nach DIN EN 1089-3; Aufkleber mit Angabe der Produktbezeichnung;								
Ventilanschluß:	1" LH nach DIN 477 Nr. 5								
Eigenschaften:	brennbares, geruchloses und giftiges Gas								
Physikalische Daten:	Chemisches Zeichen						CO		
	Molekulargewicht						28,01 g/mol		
	Kritischer Punkt						Temperatur	132,85 K (-140,3 °C)	
							Druck	34,94 bar	
							Dichte	0,304 kg/l	
	Siedepunkt (bei 1,013 bar)						Temperatur	81,64 K (-191,51 °C)	
							Dichte	0,791 kg/l	
	Dichte im Gaszustand bei 0 °C und 1,013 bar						1,250 kg/m³		
	Relative Dichte gegenüber Luft						0,967		
Umrechnungsfaktoren:	gasförmig – flüssig								
	m³ gasförmig (15 °C, 1bar)		Liter Flüssigkeit (Siedezustand, 1bar)			Gewicht in kg			
	1		1,484			1,170			
	0,674		1			0,789			
	0,855		1,268			1			

Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> - Metallurgie - Meßtechnik - Kohleveredelung - Pharmazie / Chemie - Forschung und Entwicklung - Analysetechnik - Katalysator – Regenerierung
Sicherheit:	<p>EG – Sicherheitsdatenblatt nach SDB Nr. 1.027</p> <p>Bei Ansammlung in geschlossenen Räumen besteht Explosions- und Vergiftungsgefahr.</p>

Rießner-Gase GmbH, 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