

## Kohlenmonoxid 2.3 / 3.0 / 3.7 / 4.7

<b>Gaszustand:</b>	gasförmig				
<b>Produktbezeichnung:</b>		Kohlenmonoxid			
		2.3	3.0	3.7	4.7
<b>Reinheit, Vol.-%:</b>		99,3	99,90	99,97	99,997
<b>Nebenbestandteile, vpm:</b>	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
<b>Behälter:</b>	Druckgasflaschen				
	Rauminhalt (l) Typ	Reinheit / Code		Gasinhalt (m³)	Fülldruck (bar) bei 15 °C
		2.3	3.0		
	10 SS	X22	-	Auf Anfrage	1,5
	10 Alu	-	X21		1,5
	50 SS	X17	-		7,5
	50 Alu	-	X20		10
<b>Kennzeichnung:</b>	Flaschenfarbe zinkgelb RAL 1018 nach DIN EN 1089-3; Aufkleber mit Angabe der Produktbezeichnung;				
<b>Ventilanschluß:</b>	1" LH nach DIN 477 Nr. 5				
<b>Eigenschaften:</b>	brennbares, geruchloses und giftiges Gas				
<b>Physikalische Daten:</b>	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
<b>Umrechnungsfaktoren:</b>	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	

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

**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