

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer	630-08-0
Bezeichnung nach ADR	UN 1016, Kohlenmonoxid, verdichtet, 2.3 (2.1) Klasse 2, 1 TF

Behälterkennzeichnung



Wesentliche Eigenschaften

Farbloses, geruchloses, giftiges, brennbares Gas, verdichtet, leichter als Luft

Gefahrensymbole

	Giftig		Leichtentzündlich
	kann das Kind im Mutterleib schädigen		Langzeit organschädigend
	verdichtetes Gas		

Physikalische Eigenschaften

Molare Masse:	28,0104 kg/kmol
Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar:	1,2506 kg/m ³
Dichteverhältnis zu Luft:	0,9672

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer *-CO-019

Ventile / Armaturen

Ventilanschluss	entsprechend nationaler Regelung
Empfohlene Armaturen	Spectrolab FM 51 / FM 52exact Spectrocem FE 51 / FE 52exact



Spezifikationen / Lieferformen						
		Standard	2.5	3.7	4.7	
Zusammensetzung						
CO	>	98	99,5	99,97	99,997	Vol.-%
Verunreinigungen						
N ₂	<	9000	600	20	10	ppmv
Ar	<	2000	300	150	7	ppmv
H ₂	<	8000	100	5	1	ppmv
N ₂ + O ₂ + div. KW	<	500	50	10	2	ppmv
O ₂	<	20	100	10	5	ppmv
H ₂ O	<	-	50	5	3	ppmv
CO ₂	<	-	-	-	1	ppmv
Behälter / Inhalt						
F 10 150 bar		1,5	1,5	1,5	-	m ³
F 10 Alu 200 bar		-	-	1,9	1,9	m ³
F 40 150 bar		5,9	-	-	-	m ³
F 40 Alu 200 bar		-	7,6	7,6	7,6	m ³
B 12 * F 50 150 bar		88,6	-	-	-	m ³

Hinweise

Anwendungen:
Wichtige Vorstufe in der organischen Chemie zur Produktion von Methanol, Aldehyden und Ketonen, Essigsäure, organische Säurechloride und viele andere Stoffe
Reindarstellung von Nickel durch den Mond-Prozess

Abgabe nur gegen Endverbrauchsnachweis! Keine Abgabe an Privatpersonen!