

Kohlenoxid

## Bezeichnung / Kennzeichnung

**CAS-Nummer** 630-08-0  
**Bezeichnung nach ADR** UN 1016 KOHLENMONOXID, VERDICHTET, 2.3 (2.1), (B/D)  
**Behälterkennzeichnung**



Schulterfarbe: gelb

## Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes Gas, leichter als Luft, farblos, geruchlos, brennbar, giftig, reproduktionstoxisch, organschädigend

## Gefahrensymbole



## Physikalische Eigenschaften

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

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-019\_CO

## Ventil / Armaturen

**Ventilanschluss** W „1 LH“ a nach DIN 477-1 (Nr. 5) (200 bar)

**Empfohlene Armaturen** Spectrocem FE 51 / FE 52exact



Spezifikation / Lieferformen						
		Kohlenmonoxid Standard	Kohlenmonoxid 2.5	Kohlenmonoxid 3.7	Kohlenmonoxid 4.7	
<b>Zusammensetzung</b>						
CO	≥	98	99,5	99,97	99,997	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>						
Ar	≤	2.000	300	150	7	ppmv
CO <sub>2</sub>	≤	-	-	-	1	ppmv
O <sub>2</sub>	≤	20	20	10	5	ppmv
N <sub>2</sub>	≤	9.000	600	20	10	ppmv
H <sub>2</sub>	≤	8.000	100	5	1	ppmv
KW	≤	500	50	10	2	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	-	5	5	3	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>						
F 10 200 bar Alu		1,9	1,9	1,9	1,9	m <sup>3</sup>
F 40 200 bar Alu		7,6	-	-	-	m <sup>3</sup>
F 40*12 200 bar Alu		91,5	-	-	-	m <sup>3</sup>
F 50 200 bar Alu		9,5	9,5	-	9,5	m <sup>3</sup>
F 50*12 200 bar Alu		114,3	-	-	-	m <sup>3</sup>

## 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

CVV-Erklärung: Abgabe nur gegen Endverbrauchsnauchweis!

Keine Abgabe an Privatpersonen!