

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 ³
Dichteverhältnis zu Luft	0,9672

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt AT-CO-019

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss

DIN 477 Nr. 5: 1" LH

Empfohlene Armaturen

Spectrolab FM 51 / FM 52exact
Spectrochem FE 51 / FE 52exact



Spezifikation / Lieferformen					
		Kohlenmonoxid Standard	Kohlenmonoxid 3.7	Kohlenmonoxid 4.7	
Zusammensetzung					
CO	≥	98	99,97	99,997	Vol.-%
Nebenbestandteile					
Ar	≤	2.000	150	7	ppmv
CO ₂	≤	-	-	1	ppmv
O ₂	≤	20	10	5	ppmv
N ₂	≤	9.000	20	10	ppmv
H ₂	≤	8.000	5	1	ppmv
KW	≤	500	10	2	ppmv
H ₂ O	≤	-	5	3	ppmv
Behälter/Inhalt					
F 10 150 bar		1,5	-	-	m ³
F 10 200 bar		-	-	1,9	m ³
F 40 150 bar		5,9	-	-	m ³
F 40 200 bar		-	7,6	7,6	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!

MESSER 
Gases for Life

Messer Austria GmbH
Industriestraße 5
2352 Gumpoldskirchen
info.at@messergroup.com
http://www.messer.at