



# Kohlenmonoxid 3.0



Reinheit in %:  $\geq 99,9$

Nebenbestandteile, ppm:	H <sub>2</sub> O	$\leq 10$
	N <sub>2</sub>	$\leq 750$
	KW	$\leq 50$
	H <sub>2</sub>	$\leq 250$
	O <sub>2</sub> + Ar	$\leq 60$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

## Lieferarten: Aluminiumflasche

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m <sup>3</sup> ]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
10	1,5	150	13,3	140	1100
40	7,78	200	54,1	229	1560

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

## Umrechnungszahlen:

m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T <sub>s</sub>	kg
1	1,484	1,17
0,674	1	0,789
0,855	1,268	1

## Kennzeichnung:

Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln	Gelb RAL 1018
Aufkleber:	Kohlenmonoxid 3.0
Ventilanschluss:	1 LH nach DIN 477 Nr. 5

## Eigenschaften:

verdichtetes Gas, hochentzündlich, giftig, fortpflanzungsgefährdend (Kat. 1)

AGW-Wert:	30 ppm
Chemisches Zeichen:	CO
Molare Masse:	28,01 g/mol

Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):	0,967
Kritische Temperatur:	132,91 K (-140,24 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T <sub>s</sub> ):	81,62 K (-191,53 °C)

## Anwendungen:

in der chemischen Synthese  
 Reduktion oxidischer Erze  
 Herstellung hochreiner Metalle  
 in der Wärmebehandlung (Exogas, Endogas) In Gemischen für z.B. Lasergase, Prüf- und Eichgase für die Abgasuntersuchung, Prüfgase für die Umweltanalytik.

## Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, [www.linde-gas.de](http://www.linde-gas.de)

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

**Ebenfalls verfügbar:** Kohlenmonoxid 2.0  
Kohlenmonoxid 3.7  
Kohlenmonoxid 4.7

Gemische mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen

---

**Haftungsausschluss:** Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde GmbH prüft und aktualisiert die Informationen ständig und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der Linde GmbH.

**Linde GmbH**

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, [www.linde-gas.de](http://www.linde-gas.de)

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.