

## Koolmonoxide 2.0

<b>Productaanduiding:</b>	Koolmonoxide 2.0
<b>Aggregatietoestand:</b>	gasvormig, samengeperst
<b>Chemische aanduiding:</b>	CO
<b>Zuiverheid:</b>	99 vol.-%
<b>Verdere aanduidingen:</b>	koolstofmonoxide koolmonoxide

**Nevenbestanddelen:**

Zuurstof + stikstof + argon + waterstof

**Maximale waarden:**

12000 vol.-ppm

**Verpakkingen:**

in aluminium flessen

<b>Aanduiding</b>	<b>Cilinder-/houdervolume</b>	<b>Vuldruk</b>	<b>Inhoud</b>
Koolmonoxide 2.0 C10 1,5 m3 Alu	10 l	120 bar	1,5 m <sup>3</sup>
Koolmonoxide 2.0 C40 7,6 m3 Alu	40 l	120 bar	6 m <sup>3</sup>

Tenzij anders aangegeven geldt voor de vuldruk 288,15 K en de inhoud 288,15 K (15°C) en 0,981 bar.

**Andere leveringsvormen:**

op aanvraag

Alumini® 200 koolmonoxide 3.7

in aluminium flessen: koolmonoxide 2.0, 3.0, 3.7 en 4.7

**Eigenschappen:**zie Veiligheids Informatie Blad  
giftig  
licht ontvlambaar  
kan schadelijk zijn voor het ongeboren kind**Afsluiteraansluiting:**

NEN 3268 LU 4 | (W 1 links)

**Schouderkleur:**

geel (RAL 1018)

**Geschikte drukregelaar:**

WEGA-serie: zie folder: "Gut drauf: Druckminderer für Sondergase".

**Typische toepassingen:**

als brandgas met lage verwarmingswaarde bij de productie van porselein

als component in het synthesegas

als component voor de carbonylering in de organische chemie

als reducerende component bij de katalysatorregeneratie

## Koolmonoxide 2.0

### Herleidingstabel:

1 m <sup>3</sup>	bij 288,15 K (15°C); 1 bar	=	1,171 kg
1 m <sup>3</sup>		=	1,484 l vloeibaar
1 kg		=	0,854 m <sup>3</sup>
1 kg		=	1,267 l vloeibaar
1 l vloeibaar	bij T kookpunt; 1 bar	=	0,674 m <sup>3</sup>
1 l vloeibaar		=	0,789 kg

### Fysische gegevens:

Molaire massa		28,01 g mol <sup>-1</sup>
Vloeibare toestand	Kookpunt	81,62 (-191,5) K (°C)
	Verdampingswarmte	215,2 kJ kg <sup>-1</sup>
	Vloeistofdichtheid	788,6 kg m <sup>-3</sup>
Gastoestand	Dichtheid (bij 273,15 K en 1,013 bar)	1,23 kg m <sup>-3</sup>
	Dichtheidsverhouding t.o.v. lucht (bij 288,15 K en 1,013 bar)	0,97
	Soortelijke warmte (bij 298,15 K en 1,013 bar)	1,04 kJ kg <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
	Thermische geleidbaarheid (bij 288,15 K en 1,013 bar)	0,0241 J s <sup>-1</sup> m <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>
Kritische punt	Temperatuur	132,91 (-140,2) K (°C)
	Druk	34,99 bar
	Dichtheid	301,0 kg m <sup>-3</sup>
Tripelpunt	Temperatuur	68,1 (-205,1) K (°C)
	Dampdruk	0,1535 bar
	Smeltwarmte	29,9 kJ kg <sup>-1</sup>
Overige kengetallen	Ontstekingstemperatuur	878 (604,9) K (°C)
	Explosiegrenzen in lucht	10,9-76 vol.-%
	Calorische waarde volgens DIN 51850	12633 kJ kg <sup>-3</sup>

De data, waarden en aanwijzingen, hier in dit document vermeld, worden correct geacht op het moment van uitgave. De uitgever aanvaardt echter geen enkele aansprakelijkheid voor schade in welke vorm dan ook ontstaan door het gebruik van gegevens uit dit document.  
 Stand: 07.2020