

Kohlensäureanhydrid, Kohlensäure

## Bezeichnung / Kennzeichnung

**CAS-Nummer** 124-38-9  
**Bezeichnung nach ADR** UN 1013 KOHLENDIOXID, 2.2, (C/E)  
**Behälterkennzeichnung**



Schulterfarbe: grau

## Wesentliche Eigenschaften

verflüssigtes Gas, schwerer als Luft, farblos, geruchlos

## Gefahrensymbole



## Physikalische Eigenschaften

Molare Masse 44,0098 kg/kmol  
 Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar 1,9767 kg/m<sup>3</sup>  
 Dichteverhältnis zu Luft 1,5289  
 Dampfdruck bei 20°C 57,258 bar

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt [D-018A\\_CO2](#)

## Ventil / Armaturen

**Ventilanschluss** W 21,80 x 1/14 nach DIN 477-1 (Nr. 6)  
 Restdruckventil

**Empfohlene Armaturen** Spectromed FM 41



Spezifikation / Lieferformen			
		Pharmaline C	
<b>Zusammensetzung</b>			
CO <sub>2</sub>	≥	99,5	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
CO	≤	5	ppmv
NO + NO <sub>2</sub>	≤	2	ppmv
ges. Schwefel	≤	1	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	67	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>			
F 10		7,5	kg

## Hinweise

Hergestellt nach Qualitätsmanagementsystem, angelehnt an EXCiPACT(TM) Standards.

Haltbarkeit 35 Monate nach Abfüllung

Lieferung ohne Tauchrohr (nur gasförmige Entnahme).

Inhalt in m<sup>3</sup> bei 15°C, 1 bar