

## 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			
		Kohlendioxid med. Messer	
<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 7,5kg RPV		7,5	kg
F 2 1,5kg RPV		1,5	kg
F 50 37,5kg RPV		37,5	kg

## Hinweise

Anwendungsgebiete:  
 -Als Gas für die Anwendung in der Laparoskopie, Endoskopie und Thorakoskopie.  
 -Als Flüssigkeit für die Anwendung in Kryotherapie und Kryoanalgesie

\* Analyse aus der verdampften Flüssigphase