

Kohlensäure, Kohlensäureanhydrid, ISO 14175-C1, R-744

## 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)  
 Ventil mit Berstscheibe



Empfohlene Armaturen Spectrotec

Spezifikation / Lieferformen			
		Kohlendioxid technisch	
<b>Zusammensetzung</b>			
CO <sub>2</sub>	≥	99,5	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
H <sub>2</sub> O	≤	0,05	Gew.-%
<b>Behälter/Inhalt</b>			
F 13 10kg		10,0	kg
F 14 10kg		10,0	kg
F 26,8*12 240kg		240,0	kg
F 27 20kg		20,0	kg
F 27 20kg STR		20,0	kg
F 50 37,5kg		37,5	kg
F 50 37,5kg STR		37,5	kg
F 50*12 450kg		450,0	kg
F 50*12 450kg STR		450,0	kg
F 8 6kg		6,0	kg

## Hinweise

Gase und Mischgase für das Lichtbogenschweißen und verwandte Prozesse EN ISO 14175-C1  
 Flaschen mit und ohne Steigrohr erhältlich  
 Kältemitte R-744