

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 ³
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	
Zusammensetzung			
CO ₂	≥	99,5	Vol.-%
Nebenbestandteile			
CO	≤	5	ppmv
NO + NO ₂	≤	2	ppmv
ges. Schwefel	≤	1	ppmv
H ₂ O	≤	67	ppmv
Behälter/Inhalt			
F 10 7,5kg RPV		4,1	m ³
F 2 1,5kg RPV		0,81	m ³
F 50 37,5kg RPV		20,3	m ³

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