

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/m³
 Dichteverhältnis zu Luft 1,5289
 Dampfdruck bei 20°C 57,258 bar

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt CO2-018A

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss DIN 477 Nr. 6: W 21,80 x 1/14"
 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 2 1,5kg RPV			0,81	m ³
F 10 7,5kg RPV			4,1	m ³
F 10 7,5kg STR			4,1	m ³
F 13 10kg STR			5,4	m ³
F 13,4 10kg RPV			5,4	m ³
F 27 20kg RPV			10,8	m ³
F 40 30kg RPV			16,2	m ³
F 50 37,5kg STR RPV			20,3	m ³
F 50 37,5kg RPV			20,3	m ³

Hinweise

Haltbarkeit 24 Monate, Arzneimittelspezialität / MA erforderlich

Als Zusatz (5-8 Vol% CO₂) zu reinem Sauerstoff zur Behandlung bei Kohlenmonoxid-Vergiftung; zur Vermeidung der Hypokapnie bei Hyperventilation, zur Insufflation für die Röntgenkontrastdarstellung von Hohlorganen oder Hohlräumen, als Insufflationsgas bei endoskopischen Eingriffen, z.B. Laparoskopien.

Für klinisch-experimentelle und physiologische Untersuchungen.

Für äußere physikalisch-medizinische Anwendungen, z.B. Kohlendioxid-Gasbad, oder zur kryochirurgischen Verödung von Gewebe, z.B. Warzenentfernung.

Kohlendioxid medizinisch darf nur vom Arzt oder von geschultem Fachpersonal angewendet werden.

MESSER 
 Gases for Life

Messer Austria GmbH
 Industriestraße 5
 2352 Gumpoldskirchen
 info.at@messergroup.com
 http://www.messer.at