

Kohlendioxid technisch fl. im Tankfahrzeug

CO₂

Kohlensäureanhydrid, Kohlensäure

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer

124-38-9

Bezeichnung nach ADR

UN 2187 KOHLENDIOXID,
TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, 2.2,
(C/E)

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-018B_Kohlendioxid_Flüssig](#)

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss

Für tiefkalte Flüssigentnahme

Empfohlene Armaturen

Spectrotec



Spezifikation / Lieferformen			
		Kohlendioxid technisch fl. im Tankfahrzeug	
Zusammensetzung			
CO ₂	≥	99,9	Vol.-%

Kohlensäureanhydrid, Kohlensäure

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer

124-38-9

Bezeichnung nach ADR

UN 2187 KOHLENDIOXID,
TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, 2.2,
(C/E)

Wesentliche Eigenschaften

verflüssigtes Gas, schwerer als Luft, farblos, geruchlos

Gefahrensymbole



Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-018B_Kohlendioxid_Flüssig

Beschreibung

Materialien

Physikalische Eigenschaften			
Molare Masse	44,0098 kg/kmol	Dampfdruck bei 20 °C	
Kritischer Punkt		Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar	1,9767 kg/m ³
Temperatur		Dichteverhältnis zu Luft	1,5289
Druck		Gasdichte bei 15 °C und 1 bar	
Dichte		Umrechnungszahl	
Tripelpunkt		flüssig bei Ts zu m ³ Gas (15 °C, 1 bar)	
Temperatur		Virialkoeffizient	
Druck		Bn bei 0 °C	
Siedepunkt		B30 bei 30 °C	
Temperatur		Gaszustand bei 25 °C und 1 bar	
Flüssigdichte		spezifische Wärmekapazität cp	
Verdampfungswärme		Wärmeleitfähigkeit	
		dynam. Viskosität	