

**Bezeichnung / Kennzeichnung****CAS-Nummer** 124-38-9**Bezeichnung nach ADR** Gas: UN 1013, Kohlendioxid, 2.2 Klasse 2, 2A, (C/E)  
Flüssig: UN 2187, Kohlendioxid, tiefkalt verflüssigt, Klasse 2, 2A, (C/E)**Behälterkennzeichnung**Schulter:  
grau, Körper olivgelb**Wesentliche Eigenschaften**

Farbloses, geruchloses, erstickend wirkendes Gas, verflüssigt, schwerer als Luft

**Gefahrensymbole**

verflüssigtes Gas



tiefkalt verflüssigtes Gas

**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 Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer CH-CO2-001A, CH-CO2-001B****Ventile / Armaturen****Ventilanschluss** DIN 477 Nr. 6: W 21.8 x 1/14"  
Ventil mit Berstscheibe**Empfohlene Armaturen** Spectrotec**Spezifikationen / Lieferformen**

		Gourmet C	
<b>Zusammensetzung</b>			
CO <sub>2</sub>	>	99.9	Vol.-%
<b>Verunreinigungen</b>			
CO	<	10	vpm
Oel	<	0.1	mg/l
<b>Behälter / Inhalt</b>			
F 10 Baby / Theke		7	kg
F 13		10	kg
F 40		30	kg
F 50		37.5	kg
B 12 x F 50		450	kg
Anlieferung flüssig im Tank		auf Anfrage	

**Hinweise**

Flaschen mit und ohne Steigrohr erhältlich

Kohlendioxid ist ein von der EU als Lebensmittel zugelassenes Gas.  
Die Verwendung von Gourmet C-Behältern ist nur im Lebensmittelbereich gestattet.  
Jeder Behälter ist mit einer Losnummer gekennzeichnet.  
Die Haltbarkeit beträgt 3 Jahre ab Fülldatum.

**Bezeichnung / Kennzeichnung****CAS-Nummer** 124-38-9**Bezeichnung nach ADR** Gas: UN 1013, Kohlendioxid, 2.2 Klasse 2, 2A, (C/E)  
Flüssig: UN 2187, Kohlendioxid, tiefkalt verflüssigt, Klasse 2, 2A, (C/E)**Behälterkennzeichnung**Schulter:  
grau, Körper olivgelb**Wesentliche Eigenschaften**

Farbloses, geruchloses, erstickend wirkendes Gas, verflüssigt, schwerer als Luft

**Gefahrensymbole**

verflüssigtes Gas



tiefkalt verflüssigtes Gas

**Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer CH-CO2-001A, CH-CO2-001B****Beschreibung**

Farbloses, verflüssigtes Gas mit schwach säuerlichem Geruch bzw. Geschmack. Beim Entspannen kann Kohlendioxid bis unter die Sublimationstemperatur abgekühlt werden. Es entsteht Kohlsäureschnee (Trockeneis).

**Nachweis** Prüfröhrchen**Sicherheitstechnische Kenngrößen**MAK-Wert 5'000 ml/m<sup>3</sup>**Werkstoffe**Flaschen u. Ventile: alle üblichen Werkstoffe  
Bei Feuchtigkeit Gefahr von Korrosion bei Stählen  
Dichtungen: PTFE, PCTFE, PVDF, PA, PP

Physikalische Eigenschaften			
<b>Molare Masse</b>	44.0098 kg/kmol	<b>Dampfdruck bei 20°C</b>	57.258 bar
<b>Kritischer Punkt</b>		<b>Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar</b>	1.9767 kg/m <sup>3</sup>
Temperatur	304.21 K	<b>Dichteverhältnis zu Luft</b>	1.5289
Druck	73.825 bar	<b>Gasdichte bei 15°C und 1 bar</b>	1.8474 kg/m <sup>3</sup>
Dichte	0.466 kg/l	<b>Umrechnungszahl</b>	
<b>Tripelpunkt</b>		flüssig bei Ts zu m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	
Temperatur	216.58 K	<b>Virialkoeffizient</b>	
Druck	5.185 bar	Bn bei 0°C	-6.64*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
<b>Siedepunkt</b>		B30 bei 30°C	-4.78*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
Temperatur	194.674 K; -78.5 °C	<b>Gaszustand bei 25°C und 1 bar</b>	
Flüssigdicthe	(Sublimationspunkt)	spezifische Wärmekapazität cp	0.8504 kJ/kg K
Verdampfungswärme	573.02 kJ/kg	Wärmeleitfähigkeit	164*10 <sup>-4</sup> W/m K
		dynam. Viskosität	14.833*10 <sup>-6</sup> Ns/m <sup>2</sup>