

E 290

**Bezeichnung / Kennzeichnung**

CAS-Nummer

124-38-9

Bezeichnung nach ADR

UN 1013 KOHLENDIOXID,  
2.2,(C/E)

Behälterkennzeichnung

Schulterfarbe: grau, Körper oliv-  
gelb**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 **CH-CO2-018A****Ventil / Armaturen**

Ventilanschluss

DIN 477 Nr. 6: W 21.8 x 1/14"  
Ventil mit Berstscheibe

Empfohlene Armaturen

Spectrolab FM 51 / FM 52exact; Spectrocem FE 51 / FE 52exact

Spezifikation / Lieferformen			
		Gourmet C 3.0	
<b>Zusammensetzung</b>			
CO <sub>2</sub>	≥	99,9	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	≤	0,2	ppmv
CO	≤	10	ppmv
O <sub>2</sub>	≤	30	ppmv
nicht flüchtige Rückstände	≤	10	ppmv
nicht flüchtige, organische Rückstände	≤	5	ppmv
PH <sub>3</sub>	≤	0,3	ppmv
NH <sub>3</sub>	≤	2,5	ppmv
Aromatische Kohlenwasserstoffe	≤	0,02	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	20	ppmv
SO <sub>2</sub>	≤	1	ppmv
NO <sub>2</sub>	≤	2,5	ppmv
NO	≤	2,5	ppmv
Summe flüchtige Kohlenwasserstoffe	≤	50	ppmv
Summe flüchtige Kohlenwasserstoffe ohne Metan	≤	20	ppmv
ges. Schwefel	≤	0,1	ppmv

**Hinweise**Zusatz: Aussehen in Wasser: farblos, ungetrübt  
Geruch / Geschmack in Wasser: geruch- / geschmacklos

Kohlendioxid ist ein von der EU als Lebensmittel zugelassenes Gas.  
Die Verwendung von Gourmet C-Behältern ist nur für den Einsatz im Lebensmittelbereich gestattet.  
Jeder Behälter ist mit einer Losnummer gekennzeichnet. Die Haltbarkeit beträgt 3 Jahre ab Fülldatum.  
Behälter sind mit und ohne Steigrohr erhältlich.  
Verordnung 231/2012 der EU-Kommission vom 9. März 2012.

Version 1.0; 26.06.2018