

E290, Kohlendioxid

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 **AT-CO2-018B**



Spezifikation / Lieferformen						
		Gourmet C fl. im Tankfahrzeug	Gourmet C nature fl. im Tankfahrzeug	Gourmet C kosher fl. im Tankfahrzeug	Gourmet C fl. im Kryobehälter	
Zusammensetzung						
CO ₂	≥	99	99	99	99	Vol.-%
Nebenbestandteile						
CO	≤	10	10	10	10	ppmv
Öl	≤	5	5	5	5	mg/kg

Hinweise

Unter dem Markennamen Gourmet liefert Messer eine breite Palette an reinen Gasen und Gasgemischen für die Lebensmittelindustrie. Gourmet Gase erfüllen die höchsten Qualitätsanforderungen, ihre Herstellung und Kennzeichnung erfolgt in Übereinstimmung mit den einschlägigen Bestimmungen des österreichischen und europäischen Lebensmittelrechts. Kohlendioxid ist ein in der EU zugelassener Lebensmittelzusatzstoff.

Zusätzliche Parameter der Produktspezifikation:

- Erfüllt die Spezifikation von ISBT (International Society of Beverage Specialists)
- Acidität, Reduzierende Stoffe, Phosphorwasserstoff und Sulfit: Prüfanforderung sind erfüllt gemäß VO (EU) 231/2012
- Enthält keine Allergene gemäß VO (EU) 1169/2011
- Bei der Herstellung werden keine genetisch veränderten Organismen im Sinne der Richtlinie 2001/18/EG verwendet.

Verwendungszweck:

Zum Beispiel: Verpacken unter Schutzatmosphäre, kryogenes Frostern, Carbonisierung von Getränken; Tierbetäubung vor der Schlachtung. Kohlendioxid ist ausnahmslos für alle Lebensmittel ohne Höchstmengenbeschränkung zugelassen.