

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, geruchlos, farblos, schwerer als Luft

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Molare Masse 44,0098 kg/kmol
 Dampfdruck bei 20°C 57,258 bar
 Dichteverhältnis zu Luft 1,5289
 Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar 1,9767 kg/m³

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 fl. im Kryobehälter	
Zusammensetzung					
Kohlendioxid	≥	99	99	99	Vol.-%
Nebenbestandteile					
Kohlenmonoxid	≤	10	10	10	ppmv
Öl	≤	5	5	5	mg/kg
Ethylenoxid (incl. 2-Chloroethanol)	≤	0,1	0,1	0,1	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 für alle Lebensmittel ohne Höchstmengenbeschränkung (quantum satis).

Die Mindesthaltbarkeit beträgt 3 Jahre ab Lieferdatum.

Zusätzliche Parameter der Produktspezifikation:

- Erfüllt die Spezifikation von ISBT (International Society of Beverage Technologists)
- Acidität, Reduzierende Stoffe, Phosphorwasserstoff und Sulfid: 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.

Verwendung nur für Lebensmittelzwecke, zum Beispiel: Verpacken unter Schutzatmosphäre, kryogenes Frostern, Carbonisierung von Getränken, Tierbetäubung vor der Schlachtung