

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 ³
Dichteverhältnis zu Luft	1,5289
Dampfdruck bei 20°C	57,258 bar

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt AT-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	
Zusammensetzung			
CO ₂	≥	99	Vol.-%
Nebenbestandteile			
CO	≤	10	ppmv
Öl	≤	5	mg/kg
Behälter/Inhalt			
2kg		1,1	m ³
F 13 10kg		5,4	m ³
F 20 15kg Spezialventil		8,1	m ³
F 27 20kg		10,8	m ³
F 50 37,5kg		20,3	m ³
F 50*12 450kg		243,6	m ³

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. Jeder Behälter ist mit einer Losnummer gekennzeichnet. Die Mindesthaltbarkeit beträgt 3 Jahre.

Herstellung: Kohlendioxid kommt in natürlichen Quellen vor oder wird industriell erzeugt.

Zusätzliche Parameter der Produktspezifikation:

-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

Hinweis: Kohlendioxid ist für ausnahmslos alle Lebensmittel ohne Höchstmengenbeschränkung (quantum satis) zugelassen.

MESSER 
Gases for Life

Messer Austria GmbH
Industriestraße 5
2352 Gumpoldskirchen
info.at@messergroup.com
http://www.messer.at