

Kohlendioxid 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, geruchlos, farblos, schwerer als Luft

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Dichteverhältnis zu Luft	1,5289
Molare Masse	44,0098 kg/kmol
Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar	1,9767 kg/m ³
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,
Ventil mit Restdruckeinheit (außer bei Tauchrohr)

Empfohlene Armaturen

Spectrolab FM 51 / FM 52exact, Spectrochem FE 51 / FE 52exact



Spezifikation / Lieferformen			
		Gourmet C	
Zusammensetzung			
Kohlendioxid	≥	99	Vol.-%
Nebenbestandteile			
Kohlenmonoxid	≤	10	ppmv
Öl	≤	5	mg/kg
Ethylenoxid (incl. 2-Chloroethanol)	≤	0,1	ppmw
Behälter/Inhalt			
2kg		1,1	m ³
F13 10kg		5,4	m ³
F20 15kg Spezialventil		8,1	m ³
F27 20kg		10,8	m ³
F50 37,5kg		20,3	m ³
F50*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 für alle Lebensmittel ohne Höchstmengenbeschränkung (quantum satis).

Jeder Behälter ist mit einer Losnummer gekennzeichnet. Die Mindesthaltbarkeit beträgt 3 Jahre. Inhalt in m³ bei 15°C, 1 bar

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.

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



Messer Austria GmbH

Industriestraße 5

2352 Gumpoldskirchen

info.at@messergroup.com

http://www.messer.at