# Kohlendioxid E 290 (f.Lebensmittel)

OCO Ortenauer Gase GmbH

## Eigenschaften und Anwendungen

**Eigenschaften:**

- Farblos
- Nicht brennbar
- Geruchsneutral
- LEBENSMITTELGERECHT
- Schwerer als Luft
- Verdrängt Sauerstoff (z.B. aus Behältern, Gefäßen oder Tüten)
- Hemmt Wachstum vieler Mikroorganismen
- Unter Druck verflüssigt

**Anwendungen:**

- Zapfen von Getränkecontainern (z.B. Fassbier)
- Lagern von Getränkecontainern (z.B. Fassbier)
- Schutzgasverpackungen von Lebensmitteln
- Treibgas bei Sahnesprühflaschen

## Lieferform

| | Flascheninhalt in kg. | Außen-O-Maße in mm (ca.) | Höhe (m. Cage) in mm (ca.) | Bruttogewicht in kg (ca.) |
|---|---|---|---|---|
| **Einzelflaschen:** | 2 | 110 | 520 | 8 |
| | 4 | 135 | 600 | 13 |
| | 6 | 180 | 560 | 20 |
| | 10 (kurz) | 205 | 700 | 32 |
| | 10 (lang) | 155 | 1250 | 32 |
| **Fl.-Bündel:** | 20 | 200 | 1330 | 65 |
| | 450 (12x37,5) | 1050x830 | 1920 | 1450 |

(Weitere Flaschengrößen gerne auf Anfrage)

## Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| **Fl.-Schulterfarbe:** | RAL 7037, Staubgrau |
| **Fl.-Körperfarbe:** | RAL 5002, Ultramarinblau |
| **Fl.-Inhaltskennung:** | (siehe Flaschenaufkleber) |
| **Flaschenanschluss:** | DIN 477 Nr. 6, W 21,80 x 1/14" |
| **Chem. Zeichen:** | $CO_2$ |
| **Kritischer Punkt:** | Temperatur: 31 °C / 304,2 K |
| | Druck: 73,8 bar |
| | Dichte: 0,47 kg/l |
| **Molekulargewicht:** | 44,01 g/mol |
| **Dichteverhältis:** | Gas zu Luft (1 bar, 15 °C) = 1,53 |
| **Siedep. bei 1013mbar:** | Temperatur: -78,5 °C / 194,67 K |

## Reinheit

Kohlendioxid E 290 ≥ 99,5 (Vol.-%)

**ZUR VERWENDUNG IM LEBENSMITTELBEREICH**
Unter Beachtung der gesetzlichen Lebensmittelvorschriften und -Verordnungen.
Lückenlose Rückverfolgbarkeit durch Vergabe und Dokumentation einer Chargennummer auf der sich auch das Mindesthaltbarkeitsdatum befindet.
(Weitere Reinheiten gerne auf Anfrage)

## Umrechnung

| Gewicht in kg | Volumen gasförmig in m³ | Volumen flüssig in Ltr. |
|---|---|---|
| | (15 °C u. 1 bar) | (1,013 bar) |
| 1 | 0,54 | 0,85 |
| 1,85 | 1 | 1,57 |
| 1,18 | 0,64 | 1 |

*Waldweg 49, 77963 Schwanau-Allmannsweier* *Tel.: 07824-6623-0 Fax: 07824-6623-20 Mail: info@oco-gase.de*