

# BIOGON® Trockeneis Pellets/Nuggets (E290) für Lebensmittel.

**Reinheit:** Reinheit des Grundgases 3.0 (BIOGON® C flüssig E290 – Kohlendioxid 3.0 (EIGA/ISBT))

**Lieferarten:** Spezialisierbehälter (GFK) / Styroporbehälter

Versandform	Richtwerte Behälterabmessungen (Breite x Tiefe x Höhe [mm])	Nenn-Inhalt* ca. [kg]
GFK-Isolierbehälter	1225 x 1090 x 1150	370-400
GFK-Isolierbehälter	880 x 880 x 1050	200-220
GFK-Isolierbehälter	900 x 550 x 1035	100-110
Styroporbehälter	310 x 310 x 190	6,5
Styroporbehälter	750 x 370 x 410	25

\*zum Zeitpunkt der Füllung

**Form:** Pellets: Ø ca. 3 mm, Länge: ca. 5 mm (Schüttdichte: ca. 800 kg/m<sup>3</sup>)  
Nuggets: Ø ca. 16 mm, Länge: ca. 5-35 mm (Schüttdichte: ca. 850 kg/m<sup>3</sup>)

**Lieferhinweis:** Alle BIOGON®-Produkte erfüllen die Anforderungen des einschlägigen deutschen und europäischen Lebensmittelrechts. Dazu gehören insbesondere die europäischen Verordnungen VO (EG) Nr. 852/2004 und VO (EG) 178/2002 sowie die VO (EG) Nr. 1333/2008. Die Gase der Produktgruppe BIOGON® enthalten keine Allergene gemäß Lebensmittelkennzeichnungsverordnung – LMKV, Anlage 3. In den Herstellungsprozessen der BIOGON®-Gase werden keine GVO-Erzeugnisse erzeugt, eingesetzt oder anderweitig verwendet.

**Sicherheit:** EG-Sicherheitsdatenblatt, Kohlendioxid fest (Trockeneis)

**Umrechnungszahlen:**

m <sup>3</sup> Gas CO <sub>2</sub> (-78,5°C)	Liter Flüssigkeit	kg
1	1,569	1,848
0,637	1	1,178
0,541	0,849	1

**Kennzeichnung:** Aufkleber BIOGON®-Trockeneis auf Vorder- und Rückseite, blaue Streifen über Ecken

**Eigenschaften:** Trockeneis (farblos bis weiß) ist festes, tiefkaltes Kohlendioxid. Es sublimiert rückstandslos zu gasförmigem CO<sub>2</sub>, einem farblosen, nicht brennbaren, geruchs- und geschmacksneutralen Gas. Kohlendioxid ist mit ca. 0,03 Vol-% natürlicher Bestandteil unserer Atmosphäre.

Chem. Zeichen:	CO <sub>2</sub>
Molare Masse:	44,01 g/mol
Sublimationspunkt bei 1,013 bar:	194,65 K (-78,5°C)
Sublimationswärme:	573 kJ/kg
Dichte:	ca. 1,50 g/cm <sup>3</sup>

**Kälteleistung:** Die Kälteleistung von 1 kg Trockeneis beträgt ca. 640 kJ bei Erwärmung von 194,65 K (-78,5°C) auf 273,15 K (0°C).

→ BIOGON® Trockeneis Pellets (E290), BIOGON® Trockeneis Nuggets (E290) für Lebensmittel.

---

**Anwendungen:** In der Lebensmitteltechnik (z.B. Kühlung durch Zusatz in Lebensmitteln und Getränken),  
im Catering (Kühlung unverpackter Speisen und Lebensmittel)

---

**Andere Lieferformen:** BIOGON® C verdichtet, unter Druck verflüssigt, BIOGON® C flüssig E 290 – Quellkohlendioxid 3.0 für  
Lebensmittel und Getränke (EIGA / ISBT), BIOGON® C flüssig E290 – Kohlendioxid 3.0 (EIGA / ISBT), BIOGON® C  
flüssig E290, Kohlendioxid flüssig 3.0, Trockeneis in Scheiben/Blöcken, Trockeneis Coolbag-Scheiben  
(verpackt)

---

#### **Linde AG**

Linde Gases Division, Seitnerstr. 70, D-82049 Pullach

Telefon 018 03.850 00-0\*, Telefax 018 03.850 00-1\*, [www.linde-gas.de](http://www.linde-gas.de)

\* 0,09 Euro pro Minute aus dem dt. Festnetz | Mobilfunk bis 0,42 Euro pro Minute. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der  
Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.