



# Trockeneis-Pellets-Nuggets

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

**Lieferarten: Trockeneisbehälter**

Rauminhalt, [Liter]	außen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. bar	Füllmenge, ca. [kg]
178			143		100**

**Trockeneisbehälter**

Rauminhalt, [Liter]	außen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. bar	Füllmenge, ca. [kg]
253			250		200**

**Trockeneisbehälter**

Rauminhalt, [Liter]	außen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. bar	Füllmenge, ca. [kg]
476			650		400**

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

**Lieferhinweis:**

Durchmesser von Pellets: 3mm,

Durchmesser von Nuggets: 16mm,

\* Styroporbehälter, \*\*

Mietbehälter

**Sicherheit:**

EG-Sicherheitsdatenblatt, Trockeneis-Pellets/Nuggets

**Umrechnungszahlen:**

m³ Gas (15°C, 1 bar)		kg
1	1,447	1,17
0,691	1	0,809
0,855	1,237	1

**Linde Gas GmbH**

Carl-von-Linde-Platz 1, A-4651 Stadl-Paura

Telefon 050.4273, Fax 050.4273-1900, [www.linde-gas.at](http://www.linde-gas.at)

Änderungen vorbehalten  
Stand 23.09.2024

**Eigenschaften:** erstickend, chemisch inert

Chemisches Zeichen: CO<sub>2</sub>  
Molare Masse: 44 g/mol

**Tripelpunkt:**

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
216,58 K (-56.57 °C)	5,190 bar	196,7 kJ/kg

Kritische Temperatur: 304,21 K (3,6 °C)  
Sublimationstemperatur bei 1,013 bar: 194,65 K (-78,5)°C  
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 1,528

**Anwendungen:** Eine der Hauptanwendungen liegt in der Oberflächenreinigung. Auf Grund ihrer geringen Masse und somit ihrer großen Kontaktfläche eignen sich diese Trockeneis-Pellets aber auch hervorragend zum Kühlen von Lebensmitteln oder zum kurzzeitigen Unterkühlen kleiner Objekte, wie z.B. Kühlfallen im Laborbereich.

Pellets und Nuggets finden auch Verwendung bei der Herstellung von Nebel für Showeffekte.

**Andere Lieferformen:** Trockeneis in Scheiben

**Haftungsausschluss:** Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde Gas GmbH prüft und aktualisiert die Informationen ständig und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der Linde Gas GmbH.