

## Howe - Trockeneis

### **Was ist Trockeneis?**

Trockeneis ist der handelsübliche Begriff für festes Kohlendioxid.

Bei der Herstellung von Trockeneis wird flüssiges Kohlendioxid entspannt. Es entsteht reiner, weißer, tiefkalter Kohlendioxid- Schnee, der unter hohem Druck zu Blöcken, Scheiben oder Pellets (Granulat) gepresst wird.

### **Kühlen mit Trockeneis**

Trockeneis verdampft rückstandsfrei, da es aus chemisch reinem Kohlendioxid besteht.

Trockeneis ist tiefkalt ( $-78,9^{\circ}\text{C}$ ), ungiftig, nicht brennbar, geschmacksneutral, bakteriostatisch und es verdrängt den Luftsauerstoff.

Dies sind hervorragende Eigenschaften für die Kühlung von Tiefkühl- und Frischwaren im Lebensmittelbereich. Außerdem wird Trockeneis wegen seiner Kühleigenschaft in der Chemie (Forschung) und in der Technik angewendet.



Die Lieferung des Trockeneises erfolgt in speziell isolierten Transport- und Lager- Leihbehältern.

## Unser Trockeneis - Lieferprogramm

Sie erhalten bei uns Trockeneis in folgenden Formen und Gewichten:

Scheiben/ ca. 1 kg , Abmaß: 210 x 140 x ca. 25 mm  
Blöcke ca. 2 kg , Abmaß: 210 x 140 x ca. 45 mm  
ca. 5 kg , Abmaß: 210 x 140 x ca. 110 mm

Pellets 9 mm Ø , ca. 10-30 mm lang

Ice-Bags Verpacktes Trockeneis für den Catering - Bereich  
500 g, Abmaß: 105 x 140 x ca. 25 mm

Auf Anfrage erhalten Sie bei uns auch andere Mengen bzw. Größen.

Unsere Mitarbeiter beantworten gern Ihre Fragen und beraten Sie kompetent über unser Lieferprogramm, Einsatzbereiche, Umgang und vieles mehr rund um das Trockeneis.

## Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit Trockeneis

- Trockeneis immer mit geeigneten Handschuhen und/oder Trockeneis-Zange anfassen, da es sonst zu Erfrierungen (Kaltverbrennungen) kommt.
- Trockeneis nie in den Mund nehmen.
- Beim verdampfen (sublimieren) entsteht Kohlendioxid, ein geruchloses, farbloses Gas. Auf geeignete Behälter achten, da luftdichte Behältern durch den entstehenden Druck bersten können.
- Kohlendioxid ist schwerer als Luft und sammelt sich deshalb in Vertiefungen an. In geschlossenen Räumen führt es zu Erstickungen, da es den Luft-Sauerstoff verdrängt. Beim Umgang mit Trockeneis oder dessen Lagerung daher immer für ausreichende Belüftung sorgen.
- Von Kindern fernhalten.