

Cool & Clean: Trockeneis

Effizient, flexibel und einfach
einsetzbar



Variable Lieferformen

Für jede Anwendung das passende Produkt



Grosse
Blöcke

Artikelnummer

15900

Einheit

kg

Gewicht

11,5 kg

Masse*

250 x 250 x 125 mm

Anwendung

Kühlanwendungen in chemischen und industriellen Prozessen, Aufrechterhaltung der Kühlkette bei Transporten, Trockeneisreinigung



Kleine
Blöcke

Artikelnummer

15999

Einheit

kg

Gewicht

5,75 kg

Masse*

250 x 125 x 125 mm

Anwendung

Kühlanwendungen in chemischen und industriellen Prozessen, Aufrechterhaltung der Kühlkette bei Transporten, Trockeneisreinigung



Scheiben

Artikelnummer

15801

Einheit

kg

Gewicht

1,4 kg

Masse*

250 x 125 x 30 mm

Anwendung

Catering, Lager- und Transportkühlung, Aufrechterhaltung der Kühlkette, Labor



Scheiben in
Kartonhülle

Artikelnummer

15826

Einheit

Stück

Gewicht

1,7 kg

Masse*

250 x 125 x 45 mm

Anwendung

Einzeln in Karton verpackte Scheiben für einfaches Handling und Kühlung von temperaturempfindlichen Produkten, zur Aufrechterhaltung der Kühlkette bei Transporten

*Länge x Breite x Höhe

**Lieferung in einer mit Folienbeutel ausgekleideten Trockeneiskiste

***Speziell für die Trockeneisreinigung geeignet, Lieferung in einer mit Folienbeutel ausgekleideten Trockeneiskiste



Carboglace

Artikelnummer

I5810

Einheit

Stück

Gewicht

0,5 kg

Masse*

125 x 125 x 23 mm

Anwendung

Einzel in Polyethylenbeuteln verpackte Scheiben für einfaches Handling und zur Kühlung von temperatur-empfindlichen Produkten, zur Aufrechterhaltung der Kühlkette bei Transporten



Pellets

Artikelnummer

I5750 / I5760**

Einheit

kg

Durchmesser

Ø 16 mm

Länge

3-20 mm

Anwendung

Kühlanwendungen in chemischen und industriellen Prozessen, Aufrechterhaltung der Kühlkette bei Transporten, Prozesskühlung, rascher Kühleffekt dank intensivem Kontakt



Pellets

Artikelnummer

I5710 / I5720** / I5721***

Einheit

kg

Durchmesser

Ø 3 mm

Länge

3-20 mm

Anwendung

Trockeneisreinigung, Kühlanwendungen in chemischen und industriellen Prozessen, Aufrechterhaltung der Kühlkette bei Transporten, Prozesskühlung, rascher Kühleffekt dank intensivem Kontakt



Pellets

Artikelnummer

I5722***

Einheit

kg

Durchmesser

Ø 1,6 mm

Länge

3-20 mm

Anwendung

Trockeneisreinigung

Optimale Lagerung

Für jeden Einsatz das geeignete Gebinde



Isotherm-Transportkiste gross

Spezifikation

Auf Palette

Maximale Befüllung

Blöcke	550 kg
Scheiben	510 kg
Carboglace	1120 Stk.
Scheiben in Kartonhülle	240 Stk.
Pellets lose	400 kg
Pellets in Kartonboxen	340 kg



Isotherm-Transportkiste klein

Spezifikation

Auf Rädern,
speziell für Pellets

Maximale Befüllung

Pellets
(1,6 mm, 3 mm, 16 mm,
lose oder im Beutel): 200 kg



Polystyrol-Isolierbox (3 Größen)

Spezifikation

Für Postversand

Maximale Befüllung

Grosse Box:	
Pellets	28 kg
Mittlere Box:	
Pellets	14 kg
Scheiben	20 kg
Blöcke	20 kg
Kleine Box:	
Pellets	7 kg
Scheiben	10 kg
Blöcke	10 kg



Kryo-handschuhe

Artikelnummer

151015	T-8
151016	T-9
151017	T-10
151018	T-11

Maximale Haltbarkeit, damit Ihr Produkt länger frisch bleibt

Unsere Isotherm-Transportkisten zeichnen sich durch besonders gute Isolationseigenschaften aus. Das Trockeneis hält sich dadurch länger und behält seine ursprüngliche Qualität.

Die Qualitätsmerkmale auf einen Blick

- Mehrschichtige Isolierwand mit hoher Dicke und hochwertiger Dichtung für minimale Verluste
- Nützliche Behälter- und Sicherheitsbeschriftungen
- Bei Bedarf Behälter mit Kunststoffolie ausgekleidet für höhere Reinheit
- Deckel mit Rückhaltesystem
- Versiegelbarer Verschlussmechanismus

Flexible Verfügbarkeit

Bedarfsgerechte Lieferung und maximale Sicherheit



Lieferung an Ihre Haustüre

Kleinmengen (bis 28 kg Pellets bzw. 20 kg Scheiben pro Paket) versendet Carbagas per Paketpost (Ausnahme: Montagslieferungen). Grundsätzlich gilt: Heute vor 10.00 Uhr bestellt, morgen bis 9.00 Uhr geliefert.



Lieferung grosser Mengen

Grössere Mengen (Isotherm-Transportkiste) bringen wir mit dem LKW zu Ihnen. Über die Details unserer Lieferformen informiert Sie Ihr Ansprechpartner bei Carbagas sehr gerne.

Sicherheit im Umgang mit Trockeneis

Trockeneis besteht aus zusammengepresstem CO₂-Schnee, der durch Entspannen von flüssigem Kohlendioxid gewonnen wird. Trockeneis hat bei Atmosphärendruck eine Temperatur von -78°C. Wenn sich Trockeneis bei Atmosphärendruck erwärmt, schmilzt es nicht, sondern es sublimiert (verdampft) rückstandsfrei zu gasförmigem CO₂. In diesem Zustand kommen die Eigenschaften und Gefahren von gasförmigem Kohlendioxid zum Tragen (siehe „Kohlendioxid gasförmig“).

Zusätzliche Gefahren von Trockeneis



Erstickungsgefahr/ CO₂-Vergiftung

- Aus 1 kg Trockeneis entstehen durch Sublimation je nach Verdichtungsgrad 300–400 Liter gasförmiges Kohlendioxid. Dadurch entsteht ein sehr schneller Anstieg der CO₂-Konzentration und eine intensive Sauerstoffverdrängung in der Umgebungsluft.
- Mit einer gut isolierenden Transportbox kann die Geschwindigkeit der Verdampfung massiv reduziert (aber nicht verhindert) werden.
- Räume, in denen Trockeneis gelagert wird, dürfen von Personen nur betreten werden, wenn das entstehende gasförmige CO₂ durch ausreichend Lüftung abgeführt wird.
- Trockeneis darf nur in Fahrzeugladeräumen transportiert werden, wenn diese vom Fahrerhaus bzw. Fahrgastraum gasdicht getrennt sind, oder wenn eine ausreichende Lüftung sichergestellt werden kann.



Kältegefahr

- Trockeneis ist kein Speiseeis, niemals in den Mund nehmen oder ohne Schutzeinrichtung direkt in Getränke geben.
- Trockeneis nur mit Handschuhen oder einer Greifzange anfassen. Der direkte Kontakt mit ungeschützter Haut kann ernsthafte Erfrierungen verursachen (-78°C).
- Wenn Trockeneis mit geeignetem Werkzeug von Hand zerkleinert wird, müssen die Augen mit einer Schutzbrille gegen Trockeneispartikel geschützt werden.



Überdruck in Behältern

- Sublimiert Trockeneis im Inneren eines gasdicht verschlossenen Behälters (z. B. Kühlbox mit Dichtung), kann dies zu einem hohen Druckanstieg führen. Ohne geeignete Druckentlastung kann ein solcher Behälter bersten.
- Nur in geeigneten, gut isolierten, jedoch nicht dicht schliessenden Behältern aufbewahren.



Zugriff durch unbefugte Personen

- Trockeneis ist kein Spielzeug und darf nicht in Kinderhände gelangen!
- Nicht unterwiesene Personen dürfen keinen Zugang zu Trockeneis haben.

Für weiterführende Sicherheitsinformationen besuchen Sie bitte www.carbagas.ch.

Kontakt

Carbagas AG
Hofgut
3073 Gümligen
Tel +41 31 950 50 50
Fax +41 31 950 50 51
info@carbagas.ch

www.carbagas.ch

Carbagas

Carbagas ist ein Unternehmen der Air Liquide-Gruppe, eines Weltmarktführers bei Gasen, Technologien und Services für Industrie und Gesundheit. Mit rund 65 000 Mitarbeitern in 80 Ländern versorgt Air Liquide mehr als 3,5 Millionen Kunden und Patienten.