Something Cool
De Ridder Packaging

Trockeneis

Wenn Sie Waren unter den Gefrierpunkt kühlen möchten, kann Trockeneis eine Lösung sein. Dieses extrem kalte Produkt hat eine Temperatur von nicht weniger als -78,5 Grad Celsius. Ein Vorteil der Verwendung von Trockeneis besteht darin, dass für den Transport von Produkten unter dem Gefrierpunkt kein Strom benötigt wird. Außerdem wandelt sich Trockeneis beim Verdampfen in Gas um und hinterlässt keine Spuren wie Schmelzwasser. Es ist wichtig, dass Sie Trockeneis in Kombination mit einer Box verwenden, die Gas durchdringt und gut isoliert ist. Beispiele hierfür sind eine EPS Isolierbox (Tempex) oder EcoCoolBox.

Trockeneis ist Kohlendioxid in seiner festen Phase. Das Rohmaterial für die Herstellung von Trockeneis ist Kohlendioxid in seiner flüssigen Form. Trockeneis ähnelt Wassereis, unterscheidet sich aber in entscheidenden Punkten. Zum Beispiel enthält Trockeneis kein Wasser und ist daher in der Substanz "trocken". Beim Übergang von fester zu flüssiger Form verwandelt sich Wassereis in Wasser, während Trockeneis als Ganzes zu Gas wird.

Das Beste aus Trockeneis macht man, wenn man es kurz nach Erhalt verwendet. Da Trockeneis sublimiert (sich in eine Gasform verwandelt), bleibt nach einer Weile nichts davon übrig, auch wenn Sie die Verpackung ungeöffnet lassen. Bei einem Karton von 25 kg können Sie nach 24 Stunden mit einer Abnahme von 4 kg rechnen. Je nach Jahreszeit und Umgebungstemperatur kann dies etwas mehr oder weniger sein.

Bewerbungen

Wenn Sie Waren bei einer Temperatur unter dem Gefrierpunkt transportieren möchten, ist Trockeneis eine gute Option. Trockeneis hat eine dreimal höhere Kühlkapazität als Wassereis. Die maximale Dauer eines gekühlten Transports hängt von der Trockeneismenge, die Sie hinzufügen, sowie von verschiedenen äußeren Bedingungen ab. Vorsicht beim Transport mit dem Flugzeug: Hier ist eine maximale Trockeneismenge erlaubt.

Trockeneis kann für verschiedene Anwendungen eingesetzt werden. Es eignet sich besonders für den gekühlten Transport von z.B. pharmazeutischen Produkten und Tiefkühlkost. Bestimmte Medikamente und Lebensmittel müssen in gefrorenem Zustand am Zielort ankommen.

Lieferung

Trockeneis ist in verschiedenen Standardgrößen erhältlich. Haben Sie spezielle Wünsche? Gern kontaktieren Sie uns für die Möglichkeiten.

Produkt	Verfügbare Größen
Trockeneis Durchmesser 3 mm, geliefert in EPS box	Box von 5, 12, 20 or 25 kg
Trockeneis Durchmesser 9-10 mm, geliefert in EPS box	Box von 5, 12, 20 or 25 kg
Trockeneis Durchmesser 16 mm, geliefert in EPS box	Box von 5, 12, 20 or 25 kg

Möchten Sie weitere Informationen? Wir helfen Ihnen gerne weiter.

De Ridder Packaging
Industrieweg 11b
1566 JB Assendelft
The Netherlands

+31 (0)251 36 29 60
info@deridderpackaging.nl

Something Cool
De Ridder Packaging

Veilig omgaan met droogijs

Working safely with dry ice

Niet in contact komen met huid en andere lichaamsdelen zoals ogen
Avoid contact with eyes, skin and other parts of the body

Altijd beschermingsmiddelen gebruiken zoals handschoenen en veiligheidsbril
Do not handly dry ice with bare hands. Always wear gloves and safety glasses

Niet om op te eten
Do not consume

Plaatsen in speciale droogijs-verpakking om producten te koelen
Use dry ice packaging to cool your products

Niet in slecht geventileerde wagen transporteren
Do not transport dry ice in bad ventilated truck

Transporteren in goed geventileerde wagen
Transport dry ice in ventilated truck

Niet in kelder- of andere slecht geventileerde ruimten opslaan
Do not store dry ice in basement or other bad ventilated rooms

Gebruiken of opslaan in goed geventileerde ruimten
Use or store your dry ice in ventilated rooms

Niet in gasdichte verpakking bewaren
Do not store dry ice in airtight packaging

Gebruiken of bewaren in speciale droogijsverpakking
Use dry ice packaging

Droogijs is géén speelgoed
Dry ice is not a toy

Uit de buurt van kinderen houden
Keep away from children

Bij persoonlijk letsel een arts raadplegen
In personal injury, consult a doctor

Meer informatie of vragen?

More information or questions?

De Ridder Packaging
Industrieweg 11b
1566 JB Assendelft

+31 (0)251 36 29 60
info@deridderpackaging.nl