

Droogijs



Voor het koelen van goederen onder het vriespunt, kan droogijs een uitkomst bieden. Dit is een extreem koud product, van maar liefst -78,5 graden Celsius. Een voordeel van het gebruik van droogijs is dat u geen elektriciteit nodig heeft om onder het vriespunt te vervoeren. Bovendien gaat droogijs bij verdamping over in de gasvorm, en laat het hierdoor geen sporen zoals bijvoorbeeld smeltwater achter. Het is belangrijk dat u droogijs in combinatie met een gas-doorlatende en goed isolerende doos gebruikt. Denk bijvoorbeeld aan een EPS (tempex) doos of EcoCoolBox.

Droogijs is kooldioxide in de vaste fase. De grondstof voor de productie van droogijs, is kooldioxide in de vloeibare vorm. Droogijs lijkt op waterijs, maar verschilt op cruciale punten. Zo bevat droogijs geen water en is het daardoor 'droog' van substantie. Bij overgang van vaste naar vloeibare vorm, gaat waterijs om in water terwijl droogijs in zijn geheel overgaat in gas.

U benut de optimale capaciteit van het droogijs wanneer u het kort na ontvangst in gebruik neemt. Doordat droogijs sublimeert (overgaat in de gasvorm), zal er na een tijdje niets meer van overblijven. Zelfs als u de verpakking ongeopend laat. Bij een doos van 25 kg kunt u rekenen op een afname van 4 kg na 24 uur. Afhankelijk van het seizoen en de omgevingstemperatuur kan dit iets meer of minder zijn.

Toepassingen

Wanneer u goederen wilt vervoeren op een temperatuur onder het vriespunt, is droogijs een

goede optie. Droogijs heeft namelijk een koelcapaciteit die drie keer zo groot is als die van waterijs. De maximale duur van een transport onder gekoelde omstandigheden is afhankelijk van de hoeveelheid droogijs die u toevoegt, tezamen met verschillende externe omstandigheden. Let goed op bij transport per vliegtuig; hier is een maximum gesteld aan de hoeveelheid droogijs die mee mag.

Droogijs kan voor verschillende toepassingen worden ingezet. Het is met name geschikt voor het gekoeld vervoeren van bijvoorbeeld farmaceutische producten en diepgevroren levensmiddelen. Hierbij kunt u denken aan bepaalde medicijnen en voedsel zoals bijvoorbeeld vlees en vis dat in gevrozen toestand op de bestemming aan moet komen.



Levering

U kunt droogijs in verschillende standaardafmetingen en verpakkingshoeveelheden afnemen. Heeft u specifieke wensen? Neem gerust contact met ons op voor de mogelijkheden.

Product	Beschikbare afname
Droogijs diameter 3 mm, geleverd in EPS doos	Doos á 5, 12, 20 of 25 kg
Droogijs diameter 9-10 mm, geleverd in EPS doos	Doos á 5, 12, 20 of 25 kg
Droogijs diameter 16 mm, geleverd in EPS doos	Doos á 5, 12, 20 of 25 kg

Meer informatie of bestellen?
We helpen u graag.

De Ridder Packaging
Industrieweg 11b
1566 JN Assendelft

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

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
Always wear gloves and safety glasses

Niet om op te eten
Do not consume



Plaatsen in speciale droogijsverpakking 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 JN Assendelft

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