



DROOGIJS IN EPS-DOZEN

Alles over gebruik, veiligheid, bestellen en bewaren — een praktische handleiding van Ice Masters B.V.



LET OP: Droogijs is circa -78,5 °C en gaat direct over van vaste stof naar CO₂-gas. Gebruik altijd bescherming, ventileer goed en sluit droogijs nooit luchtdicht af.

01 Wat is droogijs?

Droogijs is vaste koolstofdioxide (CO₂). Het smelt niet tot water, maar gaat bij normale luchtdruk rechtstreeks over in gas. Dit noemen we sublimatie. De hoeveelheid neemt daardoor voortdurend af. Een EPS-doos vertraagt dit proces, maar kan het niet stoppen.



02 Welke korrelgrootte kies je?



Diameter	Gebruik en eigenschappen
3 mm	Fijne pellets, vooral voor droogijsstralen. Door het relatief grote oppervlak doorgaans snellere sublimatie.
10 mm	Veel gebruikt in restaurants en bij evenementen voor een wit mist- of showeffect, in een geschikte open bak.
16 mm	Grovere pellets, veel gebruikt voor gekoeld transport en temperatuurbelijting; relatief langzamere sublimatie.

Wat betekent mm? De millimetermaat geeft de diameter van de cilindervormige droogijskorrel aan, niet de lengte. De lengte kan per korrel verschillen.

03 Bewaren: zo beperk je sublimatie

- Laat droogijs in de meegeleverde EPS-doos. Plaats het deksel los of op een manier waarbij CO₂-gas kan ontsnappen.
- Bewaar de doos koel, droog en goed geventileerd, uit de zon en buiten bereik van kinderen en dieren.
- Open de doos zo weinig en zo kort mogelijk; gebruik het product bij voorkeur snel na ontvangst.
- Niet in een gewone vriezer: een vriezer van circa -18 °C is veel warmer dan droogijs (-78,5 °C), stopt sublimatie niet en kan CO₂-ophoping veroorzaken.



BEWAARTIJD & BESTELLEN

Slim plannen voorkomt teleurstellingen op de dag van gebruik.

04 Indicatieve bewaartijd per EPS-doos

De bewaartijd hangt af van hoeveelheid, korrelgrootte, isolatie, omgevingstemperatuur en hoe vaak de doos wordt geopend. Onderstaande termijnen zijn richtwaarden, geen garantie dat de volledige hoeveelheid gedurende die periode aanwezig blijft.



Bestelde hoeveelheid	Indicatieve bewaartijd
4 kg	1 tot maximaal 2 dagen
6 kg	3 à 4 dagen
8 kg	3 à 4 dagen
10 kg	3 à 4 dagen
12 kg	3 à 4 dagen
15 kg	3 à 4 dagen
20 kg	3 à 4 dagen
25 kg	3 à 4 dagen



Extra aangevuld bij verzending: Ice Masters vult EPS-dozen standaard extra aan om rekening te houden met sublimatie tijdens het vervoer. Zo ontvang je bij levering op de afgesproken ontvangstdag de bestelde hoeveelheid. Vanaf ontvangst blijft het droogijs verder sublimeren; bij later gebruik is er dus minder over. Dit geldt bij normale, tijdige levering.

05 Kies je afhaal- of bezorgdatum in de checkout

In onze checkout vind je een datumkiezer. Daarmee selecteer je de gewenste afhaaldatum of bezorgdatum. De gekozen datum is geen garantie op een exact bezorgtijdstip.

Voorbeeld: heb je vrijdag vóór 12:00 uur droogijs nodig? Selecteer dan bij voorkeur donderdag als bezorgdatum en bestel wat extra om sublimatie tot het gebruiksmoment op te vangen.

Belangrijk bij bezorging: Houd rekening met onze eigen geplande bezorgroutes en met de planning en eventuele vertragingen van externe vervoerders. Een opmerking in de checkout, zoals “graag vóór 12:00 uur”, is geen gegarandeerde tijdsafpraak.

Moet de levering absoluut vóór een bepaald tijdstip plaatsvinden? Neem dan vóór het bestellen contact met ons op om te bespreken of een passende leveroptie mogelijk is, of laat het droogijs een dag eerder bezorgen. Zonder uitdrukkelijke bevestiging bestaat geen tijdgarantie.



VEILIG OMGAAN MET DROOGIJS

Lees deze veiligheidsinstructies voordat je de EPS-doos opent.



06 Dit mag je absoluut niet doen

- Nooit met blote handen aanraken. Droogijs kan ernstige koudebrandwonden (frostbite / bevroeringsletsel) veroorzaken. Gebruik geschikte koudebestendige handschoenen en een schep of tang.
- Nooit luchtdicht afsluiten. Gasvorming kan gevaarlijke drukopbouw veroorzaken in flessen, potten, afgesloten koelboxen en andere containers.
- Nooit inslikken of in de mond brengen. Droogijs is niet eetbaar.
- Wij raden ten strengste af droogijs rechtstreeks in contact te brengen met dranken of eten. Serveer droogijs en consumpties altijd gescheiden, bijvoorbeeld met een aparte, duidelijk afgeschermd effectbak. Zorg dat geen droogijs in een drankje of gerecht terecht komt.
- Nooit droogijs in een glazen bak of glas plaatsen. Door de extreme kou en plotselinge temperatuurverschillen kan glas barsten of versplinteren, vooral als warm water wordt toegevoegd. Gebruik een geschikte, stabiele, niet-glazen bak.
- Nooit in slecht geventileerde ruimtes gebruiken of bewaren. CO₂ kan zich ophopen, zuurstof verdringen en verstikkingsgevaar veroorzaken.
- Niet onbeveiligd vervoeren in een afgesloten personenruimte. Zorg voor geschikte ventilatie, scheiding van inzittenden en naleving van vervoersvoorschriften.
- Nooit onbeheerd bij kinderen of huisdieren laten.

07 Showeffect met warm water



Gebruik uitsluitend een stabiele, open, voor sterke temperatuurverschillen geschikte bak (geen glas). Voeg met een schep of tang kleine hoeveelheden droogijs toe aan warm, niet-kokend water. Houd gezicht en handen op afstand; het water kan spatten. Gebruik dit effect gescheiden van eten en drinken en zorg voor goede ventilatie.

08 Wat te doen bij een incident?

- Huidcontact: trek vastgevroren materiaal niet met kracht los. Warm voorzichtig met lauw water op, wrijf niet en laat koudeletsel medisch beoordelen.
- Duizeligheid of benauwdheid: verlaat direct de ruimte en waarschuw anderen. Bel bij ernstige klachten 112. Betreed geen mogelijk zuurstofarme ruimte om iemand te redden zonder professionele bescherming.

09 Veiligheidsartikelen nodig?



VEILIGHEIDSARTIKEL EN DROOGIJSBUNDEL

Bestel **koudebestendige handschoenen**, een **droogijs-schep** en een **veiligheidsbril** eenvoudig mee.
Of kies onze **complete droogijsbundel**, inclusief deze drie veiligheidsartikelen.
Zo heb je alles bij de hand om droogijs op een verantwoorde manier te gebruiken.



AFHALEN IN AMSTELVEEN

Afhalen kan uitsluitend op Noorddammerweg 111-14, 1187 ZS Amstelveen.
Plaats altijd vooraf een bestelling via onze webshop en selecteer de afhaaldatum.
Zonder vooraf geplaatste webshopbestelling kunnen wij je ter plaatse niet helpen.



TIPS, CHECKLIST & VRAGEN

Haal het beste uit je bestelling — met aandacht voor veiligheid.

10 Tips & tricks

- Kies 3 mm vooral voor stralen, 10 mm voor horeca- en showeffecten en 16 mm voor transport en koeling.
- Bestel bij belangrijke momenten liever iets meer; het gewicht neemt na ontvangst voortdurend af.
- Houd de EPS-doos zoveel mogelijk gesloten, zonder de gasafvoer af te sluiten.
- Gebruik bij mistvorming alleen een open, geschikte niet-glazen bak; houd publiek op afstand.
- Bij gekoeld transport: houd droogijs gescheiden van kwetsbare producten en voorkom direct contact met levensmiddelen. Zorg dat CO₂ kan ontsnappen.
- Bewaar de doos nooit in een afgesloten auto, kelder of andere slecht geventileerde ruimte.



11 Snelle checklist bij ontvangst

- Controleer de EPS-doos en plaats deze direct op een koele, goed geventileerde plek.
- Laat de doos niet luchtdicht afsluiten en houd kinderen en dieren uit de buurt.
- Leg koudebestendige handschoenen, een schep of tang en waar nodig een veiligheidsbril klaar.
- Controleer hoeveel tijd nog rest tot gebruik en houd rekening met verdere sublimatie.



12 Veelgestelde vragen

Waarom wordt de doos steeds lichter?

Droogijs sublimeert continu: het verandert direct in CO₂-gas. Dat is normaal.

Vult Ice Masters extra droogijs bij?

Ja, onze EPS-dozen worden extra aangevuld om sublimatie tijdens het transport te compenseren, zodat je bij normale tijdige levering de bestelde hoeveelheid ontvangt. Daarna gaat de sublimatie door.

Kan ik een exacte levertijd in de opmerkingen zetten?

Je kunt een voorkeur aangeven, maar dit is geen gegarandeerde afspraak. Als de timing belangrijk is, kies je bij voorkeur een bezorgdatum één dag eerder via de datumkiezer. Neem voor specifieke levermogelijkheden vooraf contact met ons op.

Kan droogijs in een vriezer?

Nee. Een huishoudvriezer is veel warmer dan droogijs en voorkomt sublimatie niet. CO₂ kan zich bovendien ophopen.

Kan ik droogijs direct bij drinken of eten gebruiken?

Wij raden direct contact ten strengste af. Gebruik een aparte, geschikte effectbak en serveer consumpties los van droogijs.

Ons advies: Kies de juiste korrelgrootte, bestel voor een harde deadline liever een dag eerder, neem voldoende extra hoeveelheid voor de bewaartijd en gebruik altijd geschikte beschermingsmiddelen.

