



# Uitgebreide Veiligheidseisen Droogijs

Droogijs kan bij onjuist gebruik ernstig gevolgen hebben voor de gezondheid en leiden tot de dood. Droogijs heeft vele voordelen, echter kan droogijs een levensgevaarlijk middel zijn. Alvorens je besluit droogijs aan te schaffen dienen de uitgebreide veiligheidsnormen gelezen en begrepen te worden.



De belangrijkste gevaren zitten in twee zaken: de temperatuur (-78°C) en het vrijkomende CO2 gas. Het gebruik van goede isolerende handschoenen is strikt noodzakelijk, contact met je blote handen kan direct brandwonden veroorzaken. Droogijs dient opgepakt te worden met een tang van hard kunststof. Hieruit volgt uiteraard ook dat je nooit het droogijs in je mond steekt. Zorg ervoor dat kinderen ver uit de buurt zijn wanneer je met droogijs werkt.



Droogijs is niet giftig en niet brandbaar, het is smakeloos en geurloos. Echter, LET OP: CO2 verdringt de zuurstof in de lucht en is in hogere concentraties vanaf circa 5% verstikkend. Je kunt namelijk geen adem meer halen. Zorg dat je droogijs altijd in een ruime, zeer goed geventileerde ruimten verwerkt. Hou rekening met de hoeveelheid droogijs ten opzichte van de ruimte. Zorg ervoor dat kinderen ver uit de buurt zijn wanneer je met droogijs werkt.



Bij het verdampen van droogijs komt het zeer giftige CO2 gas vrij. Door de hoge concentratie CO2 in de lucht kan je lichaam minder zuurstof opnemen. Daarna word je duizelig en zelfs verstikking kan plaatsvinden. Juist deze werking, het vermoeide gevoel, zorgt ervoor dat je veel minder alert bent. Indien je niet direct begeeft in een ruimte met voldoende concentratie zuurstof dan kan dit leiden tot de dood. Dit komt door de hoge koolstofdioxide in het bloed.



Bij het transporteren van droogijs moet je voorkomen dat het wordt vervoerd in de cabine. Is dit om een of andere reden toch niet te voorkomen, gebruik dan een zeer goed geïsoleerd transportmiddel en zorg voor continue goede ventilatie. Het transporteren van droogijs moet uitsluitend met een wagen waarbij de cabine is gescheiden van de laadruimte. Zorg ervoor dat de transportruimte is geventileerd gedurende het transport voordat deze wordt betreden. Verstrek je chauffeur alle veiligheidsnormen en zorg ervoor dat deze zijn gelezen en begrepen.



De ruimte waar het droogijs wordt opgeslagen of getransporteerd dient zeer goed geventileerd te worden. Wanneer dit niet strikt wordt nageleefd kan het tot ernstige gevolgen leiden. Indien de veiligheidsregels omtrent de ventilatie niet goed worden nageleefd, krijg je te maken met een te hoge concentratie CO2 wat er voor zorgt dat de zuurstof wordt verdrongen. Daarnaast is CO2 geurloos en smaakloos waardoor niet snel opgemerkt zal worden dat er gevaar dreigt.



Bewaar droogijs altijd in een daarvoor ontworpen droogijs verpakking en houd de deksel altijd goed dicht. Verpak droogijs nooit in een gasdichte container om gasophoping te voorkomen. Stel droogijs nooit bloot aan hoge temperaturen. Hierdoor versnelt het sublimatieproces en ontstaat er een risico op verhoogde kooldioxidewaardes. Droogijs mag nooit bewaard worden in kelders of andere niet geventileerde ruimtes. Zorg altijd voor ventilatie boven het vloerniveau, daar waar het droogijs wordt opgeslagen.



Droogijs kan hele mooie en spectaculaire effecten creëren, maar kan bij onjuist gebruik ook tot ernstige gevolgen leiden. Droogijs is geen speelgoed en dient ten alle tijden uit de buurt van kinderen gehouden te worden. Zorg bij het gebruiken van droogijs dat er altijd toezicht gehouden kan worden door een volwassen persoon. Ook bij het opslaan en transporteren moet ervoor gezorgd worden dat kinderen niet in contact kunnen komen met het droogijs.



De rook van droogijs daalt naar beneden, wat een prachtige mistlaag op de vloer creëert. Helaas zit er ook een gevaarlijke kant aan deze mooie mist laag. Ondanks dat de rook van droogijs niet giftig is, heeft het wel een laag zuurstofgehalte. Dit zorgt voor een onprettig gevoel voor kleine wezens, zoals je huisdieren. Zorg er daarom altijd voor dat je huisdieren niet op of rondom de plek waar droogijs gebruikt wordt te vinden zijn.



Droogijs is absoluut niet bedoeld voor consumptie. De extreme kou van droogijs zorgt voor brandwonden in je mond en/of op je lippen. Mocht je droogijs willen verwerken in een drankje om een spectaculair effect te creëren, dan dien je bij het uitserveren de gasten te waarschuwen. Daarnaast moeten droogijs cocktails altijd in aanwezigheid van een getrainde professional gemaakt worden.



Op alle aankopen zijn onze Algemene voorwaarden en verkoopvoorwaarden van toepassing. **BASMA sluit iedere aansprakelijkheid uit naar aanleiding van het niet opvolgen van de veiligheidsnormen.** Droogijs kan ernstig gevolgen hebben voor de gezondheid en kan leiden tot de dood.