

Veiligheidsinfo rondom droogijs

Cryogene gassen zijn extreem koud; ook droogijs (koolzuurgas in vaste vorm), met een producttemperatuur van maar liefst $-78,9\text{ }^{\circ}\text{C}$. Het vrijkomende koolzuurgas verdringt in afgesloten ruimte de aanwezige zuurstof. Ruimtebewaking beperkt hier de gevaren. Voor het gebruik van droogijs gelden een aantal algemene voorzorgen om de risico's voor huid, ogen en ademhaling te beperken. Waarschuw bij een ongeval met droogijs altijd onmiddellijk de dichtstbijzijnde arts.



Extreem koud

Droogijs heeft een temperatuur van $-78,9\text{ }^{\circ}\text{C}$. Contact met bijvoorbeeld de huid kan leiden tot blaren of zelfs brandwonden.



Pas op voor rondspringend droogijs

Bij het overvullen van droogijs van een grote in een kleine verpakking kan droogijs wegspringen. Doe dit daarom langzaam en voorzichtig!

Oogbescherming



Draag bij het gebruik van droogijs een gelaatscherm of tenminste een veiligheidsbril met oogkapjes.

Bescherm uw handen!



Draag de speciaal geïsoleerde handschoenen voor het hanteren van droogijs. Normale werkhandschoenen zijn ontoereikend.

Vervoer van droogijs



Houd droogijs tijdens transport gescheiden van de chauffeur. Dus nooit in de cabine of in het passagiersgedeelte van de auto.



Ventileer altijd goed

Als u droogijs opslaat, ventileer dan goed. Het vrijkomende koolzuurgas, dat zich vlak boven de vloer verspreidt, is verstikkend. Het verdringt hierbij de zuurstof. Het aanbrengen van een gasdetectiesysteem is raadzaam.



Kinderen uit de buurt houden

Droogijs mag nooit worden gebruikt als consumptie-ijs en niet worden aangeraakt met blote handen. Houd droogijs buiten bereik van kinderen.

Waar moet u in het algemeen op letten bij het gebruik van droogijs?

Pas op voor verstikkingsgevaar: 10 kg. droogijs kan overgaan in 5,4 kubieke meter koolzuurgas. Het gas is anderhalf maal zwaarder dan lucht en concentreert zich altijd op de bodem, nog meer bij koude omstandigheden. Naarmate het gas opwarmt, vermengt het zich met de lucht en leidt het tot verstikking als zich 5% koolzuur of meer in de atmosfeer bevindt.

Draag altijd daarvoor bestemde handschoenen tijdens het omgaan met droogijs. Het product heeft een temperatuur van $-78,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ en kan bevriezing van de huid veroorzaken.

Speel nooit met droogijs!

Sla droogijs niet op in gasdichte containers. Het ijs gaat over in gasvorm en de aldus opgebouwde hoge druk kan een ontploffing veroorzaken als deze niet op de juiste wijze wordt vrijgelaten.