



# SICHERHEITSHINWEISE

## Sicherheit im Umgang mit Trockeneis

Sehr geehrte Damen und Herren,

bitte beachten Sie die folgenden Hinweise damit Ihr Umgang mit Trockeneis sicher und ungefährlich von statten geht.

### ACHTUNG!

Falls bei Anlieferung noch Trockeneispellets vorhanden sind, bitte diese in einem gut belüfteten/offenen Raum oder am besten im Freien vor Kindern und Haustieren geschützt, verdampfen lassen.

### ALLGEMEIN!

Trockeneis ist die feste Form von Kohlenstoffdioxid und verdampft rückstandslos. Es geht vom festen Zustand direkt in den gasförmigen Zustand über, ohne zu schmelzen. Hierbei entstehen aus 1 kg Trockeneis 500 Liter gasförmiges CO<sub>2</sub>. Gasförmig ist CO<sub>2</sub> 1,5 mal schwerer als Luft.



### ACHTUNG SEHR KALT!

Trockeneis hat in festem Zustand eine Temperatur von -79°C oder niedriger. Bei Hautkontakt kann es zu schweren Kälteverbrennungen führen. Beim Umgang mit Trockeneis müssen deshalb immer Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille getragen werden.



### ACHTUNG ERSTICKUNGSGEFAHR!

Festes Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>) verdrängt den Luftsauerstoff und wirkt in höheren Konzentrationen (auch bei ausreichendem Sauerstoffgehalt) ab ungefähr 5% erstickend. Deshalb sollte die Lagerung möglichst nur im Freien oder in gut belüftenden Räumen erfolgen. Lagerungen in schlecht gelüfteten oder tiefer gelegenen Örtlichkeiten ist zu vermeiden. Niedrige CO<sub>2</sub>-Konzentrationen (3-5%) können zu Kopfschmerzen und Kurzatmigkeit führen. Konzentrationen von 7-10% können Schwindel hervorrufen und zu Bewusstlosigkeit führen.

Beim Transport ist immer auf eine entsprechende Belüftung zu achten. Gerade in einem privaten Kraftfahrzeug sollte der Transport nur bei geöffnetem Fenster erfolgen, selbst wenn das Eis im Kofferraum liegt. Lassen Sie das Trockeneis auf keinen Fall über Nacht im Fahrzeug liegen.

### ACHTUNG TROCKENEIS DARF AUF KEINEN FALL VERZEHRT, ODER ZUR KÜHLUNG IN GETRÄNKEN BENUTZT WERDEN!



Trockeneis ist kein Speise-Eis! Nicht essen, nicht lutschen und niemals Getränken direkt zur Kühlung zugeben. Trockeneis ist unzugänglich für Kinder und Tiere aufzubewahren.