

# Sicherheitshinweise

Bei ordnungsgemäßem Umgang mit Trockeneis ist die Gefährdung sehr gering. Voraussetzung ist jedoch die Kenntnis der Stoffeigenschaften und die Einhaltung einiger wichtiger Regeln im Umgang mit Trockeneis:

Trockeneis ist die feste Form von  $\text{CO}_2$  und verdampft rückstandslos, d.h. es geht vom festen direkt in den gasförmigen Zustand über. Dabei entstehen aus 1 kg Trockeneis 500 Liter gasförmiges  $\text{CO}_2$ . Das gasförmige  $\text{CO}_2$  ist 1,5 mal schwerer als Luft.

Trockeneis ist nicht toxisch (giftig) und nicht brennbar, geschmacksneutral und geruchlos. Jedoch verdrängt  $\text{CO}_2$  den Luftsauerstoff und wirkt in höheren Konzentrationen ab ca. 5 % erstickend.

Die Lagerung sollte möglichst nur im Freien erfolgen oder in gut belüfteten Räumen. Die Lagerung in tiefer gelegenen oder schlecht belüfteten Örtlichkeiten ist zu vermeiden bzw. nur mit besonderen Maßnahmen (Zwangsbelüftung) zu gestatten.

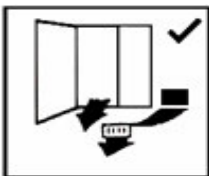
Auch beim Transport ist immer auf eine entsprechend gute Belüftung zu achten. Der private Transport im PKW sollte nur mit geöffneten Fenstern erfolgen, auch wenn das Trockeneis im Kofferraum liegt. Das Trockeneis nicht über Nacht im PKW liegen lassen.



**Das Trockeneis hat eine Temperatur von  $-78,5^\circ\text{C}$  und führt bei direkter Berührung mit der Haut zu Kälteverbrennungen. Beim Umgang mit Trockeneis sind immer Schutzhandschuhe und Schutzbrille zu tragen.**

**Trockeneis darf auf keinen Fall verzehrt werden, da dies zu schweren inneren Verletzungen führt.**

**Es sollte auch nicht zur Kühlung direkt in Getränken verwendet werden.**



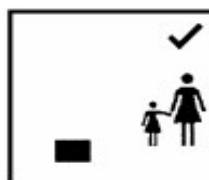
**Trockeneis nur in Räumen mit ausreichender Lüftung (am Boden) lagern.**

**Trockeneis nicht mit bloßen Händen anfassen.**



**Trockeneis nur im gasdicht abgetrennten Lade- oder Kofferraum befördern.**

**Trockeneis nicht im Fahrerhaus oder Fahrgastraum transportieren.**

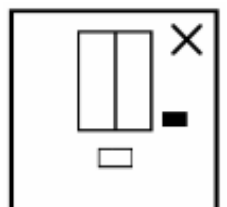


**Trockeneis von Kindern fernhalten.**

**Trockeneis nicht in gasdichten Behältern lagern**



**Trockeneis nicht in tiefer liegenden oder schlecht belüfteten Räumen lagern**



**Fest-Service** GmbH  
**Trockeneis-Depot**

Talstrasse 22 76228 Karlsruhe  
fon 0721 45 13 08

mail: [info@festservice-gmbh.de](mailto:info@festservice-gmbh.de)

Internet: [www.festservice-gmbh.de](http://www.festservice-gmbh.de)