



## Sicherheit im Umgang mit Trockeneis

1. Trockeneis ist reines, festes Kohlendioxid CO<sub>2</sub>. Es sublimiert (verdampft) rückstandsfrei vom festen direkt in den gasförmigen Zustand, wobei das Gas weitgehend geruchlos und farblos bzw. unsichtbar ist.
2. Trockeneis nie ohne **Handschuhe** anfassen. Temperatur von Trockeneis = -78 °C. Direkter Kontakt mit ungeschützter Haut hat ernsthafte Erfrierungen zur Folge. Nie in den Mund nehmen. Zum Zerkleinern von Trockeneis **Schutzbrille tragen**.
3. 1 kg Trockeneis bildet ca. 500 Liter CO<sub>2</sub>-Gas. Nur in geeigneten, gut isolierten, jedoch **nicht dicht schließenden Behältern** aufbewahren. Falls solche nicht zur Verfügung stehen, Trockeneis in mehrere Lagen Papier oder Karton einwickeln, um die Sublimation möglichst gering zu halten.
4. Kohlendioxid ist 1.5 mal schwerer als Luft. CO<sub>2</sub>-Gas breitet sich am Boden aus und sammelt sich in Vertiefungen an. Trockeneis nie in einem schlecht belüftbaren Raum z. B. im Keller lagern. Auf gute Bodenbelüftung achten.
5. Kohlendioxid kann Bewusstlosigkeit verursachen. CO<sub>2</sub>-Gas wirkt narkotisierend, bewirkt bei über 5 % Gehalt in der Atemluft Bewusstlosigkeit und kann bei höheren Konzentrationen zum Tod führen.
6. Trockeneis ist kein Spielzeug und **von Kindern fernzuhalten**.
7. Trockeneis keinesfalls in Lebensmittel oder Getränke einbringen.

### **Haftungsausschluss (Disclaimer)**

AIR LIQUIDE Austria GmbH übernimmt keine Verantwortung der in diesem Dokument enthaltenen Angaben. AIR LIQUIDE Austria GmbH lehnt, soweit gesetzlich zulässig, jede Haftung, Garantie- und Gewährleistungsansprüche ab.

AIR Liquide Austria GmbH bemüht sich die enthaltenen Angaben in diesem Dokument dem gegenwärtigen Wissensstand anzupassen. Es besteht jedoch keine Gewähr dafür, dass diese Angaben den Wissensstand zum Zeitpunkt der Herausgabe oder einen zukünftigen Wissensstand widerspiegeln, oder dass diese Angaben vollständig sind. Bei den Angaben handelt es sich nicht um eine vertragliche Zusicherung von Produkteigenschaften.

Der Anwender trägt in jedem Fall selbst die Verantwortung dafür, dass das hier beschriebene Produkt für seine Einsatzzwecke geeignet ist. Er hat selbst dafür Sorge zu tragen, dass er im Besitz der aktuellen Version dieses Dokumentes ist. Der Anwender ist für die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften eigenverantwortlich.

Dieses Dokument sowie die darin enthaltenen Fotos, Bilder und Texte dürfen nicht kopiert oder auf irgendeine Weise wiedergegeben, verkauft, verliehen oder auf einen anderem Weg an Dritte weitergegeben werden.