

## **SICHERHEITSHINWEISE im Umgang mit Trockeneis**



**Trockeneis** ist die feste Form von Kohlendioxid (Kohlensäure, CO<sub>2</sub>) und hat unter Umgebungsdruck eine Temperatur von - 78,5 °C. 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 nicht toxisch (giftig) und nicht brennbar, geschmacksneutral und geruchlos. Jedoch verdrängt CO<sub>2</sub> den Luftsauerstoff und wirkt in höheren Konzentrationen (auch bei einem ausreichenden Sauerstoffgehalt von z. B. 18 %) ab ca. 5 % erstickend.

Die Lagerung sollte möglichst nur im Freien erfolgen oder in gut belüfteten Räumen. 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. Es ist nicht über Nacht im PKW liegen zu lassen.

Das **Trockeneis** hat eine Temperatur von - 78,5 ° C und führt bei direkter Berührung mit der Haut zu Kälteverbrennungen.

Beim Umgang mit **Trockeneis** sind immer Schutzhandschuhe und eine 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.

Diese Veröffentlichung entspricht dem Stand des technischen Wissens zum Zeitpunkt der Herausgabe. Der Verwender muss die Anwendbarkeit auf seinen speziellen Fall und die Aktualität der ihm vorliegenden Fassung in eigener Verantwortung prüfen