

Umgang mit Gasflaschen



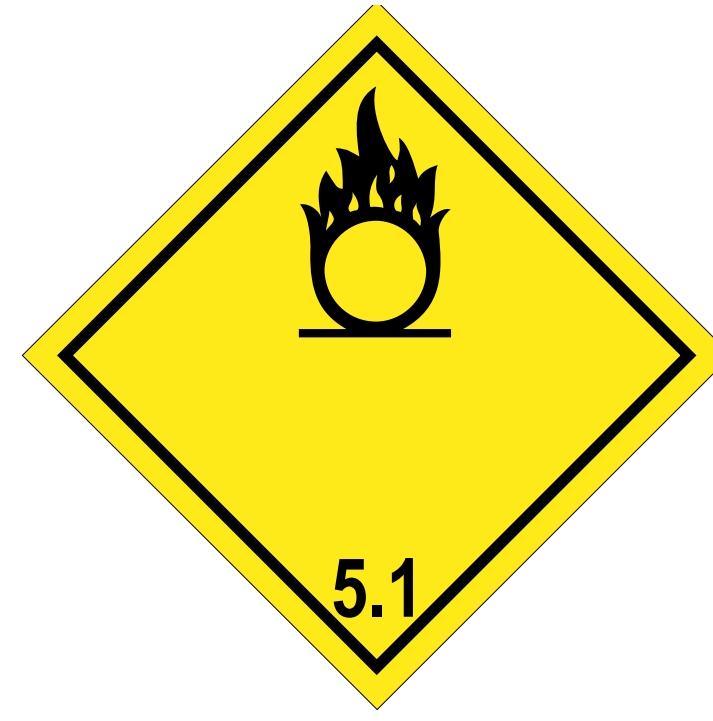
Physikalische und chemische Eigenschaften



**Nicht brennbar,
keine toxischen
Gase**



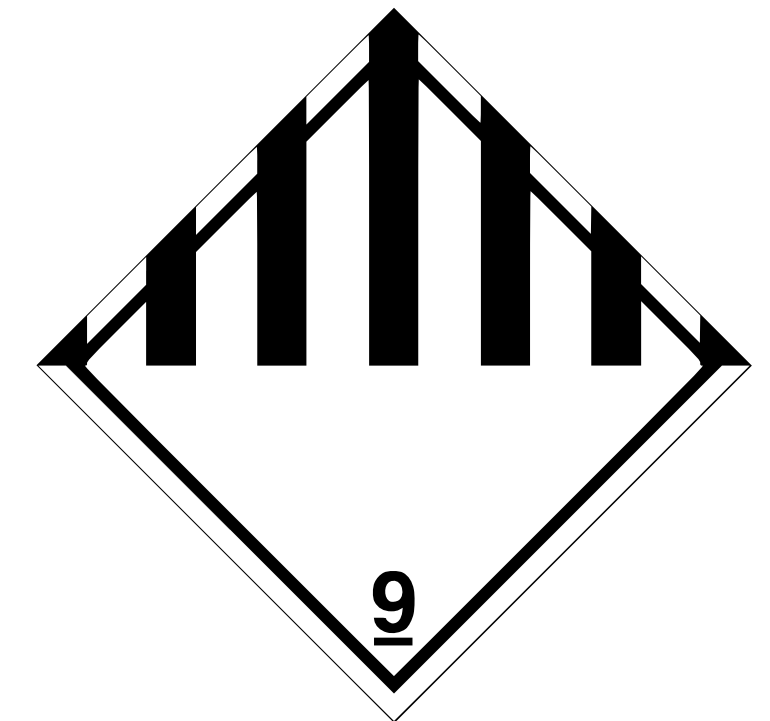
Brennbare Gase



Oxidierende Gase



**Tiefkalt,
verflüssigte Gase
(Flüssiger
Stickstoff)**



**Trockeneis
(CO₂, fest)**

Drei Arten, sich zu verletzen



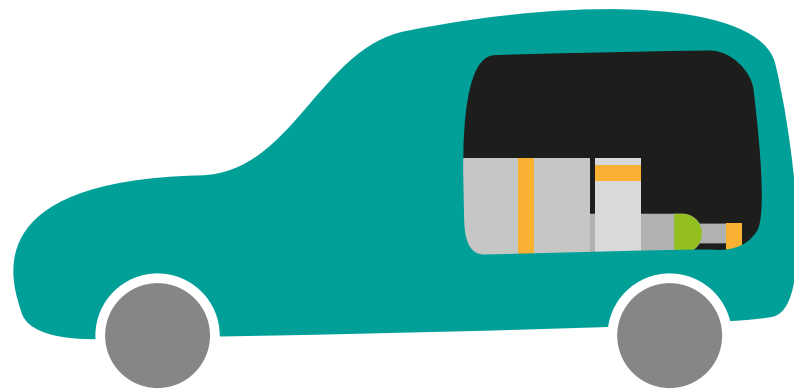
**Vergiftungen und Ersticken durch
unkontrolliert austretende Gase**



**Brände und Explosionen durch berstende
unter Druck stehende Teile**

Umstürzen von Gasflaschen

Sicherheitsmassnahmen



... beim Transport

Armaturen (Druckminderer, Schläuche entfernen)

Flaschenventil fest verschliessen

Ventilschutz anbringen

Ladung korrekt sichern

Belüftung sicherstellen (ACHTUNG: Nicht auf Umluft stellen!)

Rauchverbot

Sicherheitsmassnahmen



... am Zielort, beim Kunden

Transporthilfsmittel verwenden

Nur mit Ventilschutz transportieren

An gut belüftetem Ort aufstellen/lagern
(nicht in geschlossenen Räumen)

Gegen Umstürzen sichern

Brennbare oder selbstentzündliche Stoffe nicht
zusammen mit brennbaren Gasen aufstellen/lagern

Volle von leeren Gasflaschen getrennt lagern

Sicherheitsmassnahmen



... am Arbeitsplatz

Flaschenventil vor Flaschenwechsel zudrehen

Druckminderer an Flasche sorgfältig mit Gabel- oder Ringschlüssel anschliessen (nicht mit Zange!)

Flaschenventil langsam, ruckfrei, vollständig öffnen (nicht ölen oder fetten)

Dichtheit Anschluss mit Lecksuchspray prüfen

Bei längerer Unterbrechung: Flaschenventil schliessen

Und in der Praxis?

Wo könnte in unserem Betrieb
der Umgang mit Gasflaschen oder
Gas ein Problem sein?

Und jetzt?

Was können Sie in Ihrer Arbeitsweise verändern und verbessern?

Was können wir im Betrieb verändern und verbessern?



safeatwork.ch



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Finanziert durch die EKAS
[**www.ekas.ch**](https://www.ekas.ch)