

# Umgang mit Gasflaschen



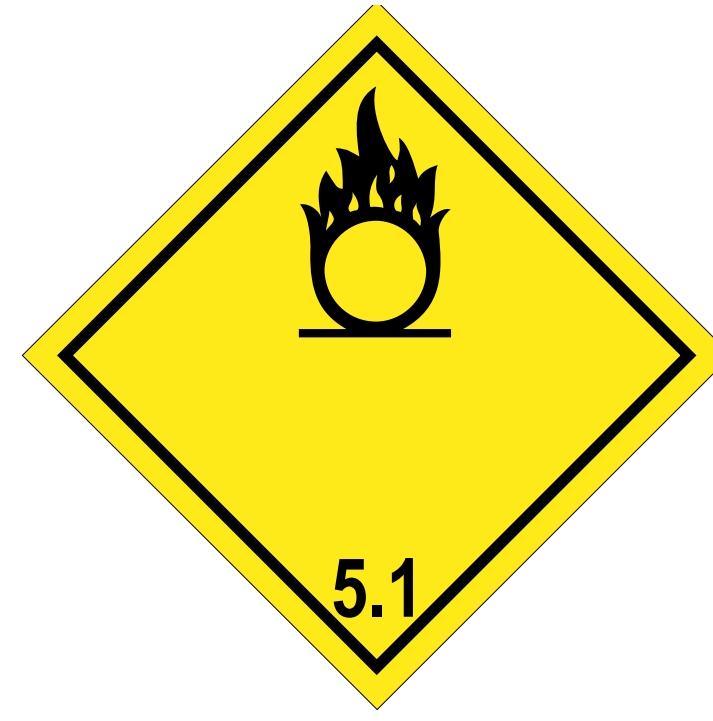
# Physikalische und chemische Eigenschaften



**Nicht brennbar,  
keine toxischen  
Gase**



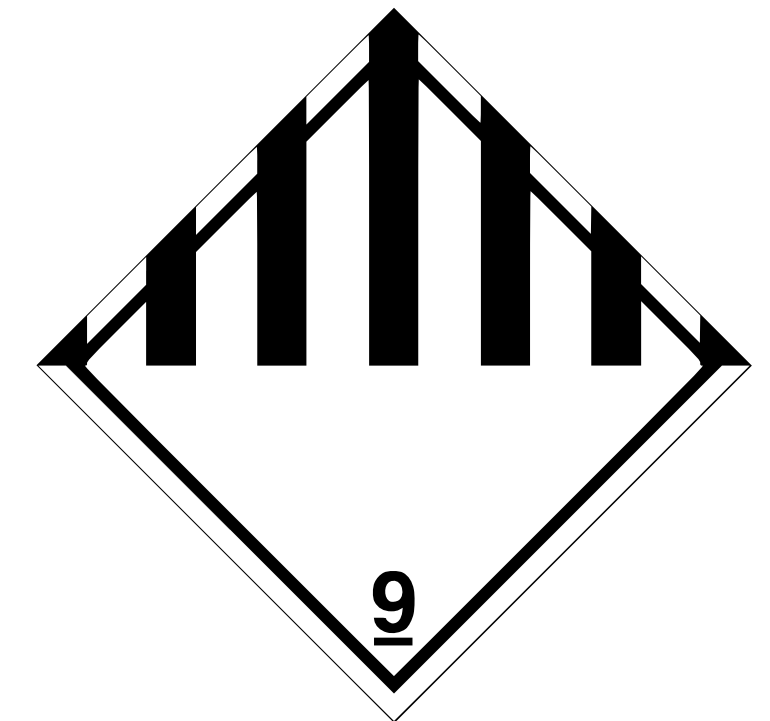
**Brennbare Gase**



**Oxidierende Gase**



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



**Trockeneis  
(CO<sub>2</sub>, fest)**



# Drei Arten, sich zu verletzen



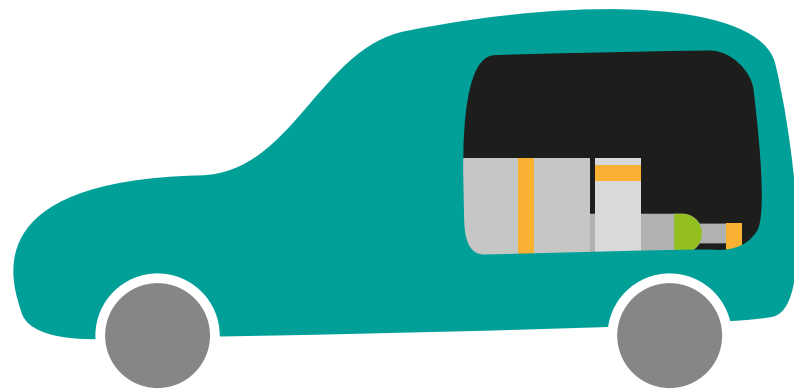
**Vergiftungen und Ersticken durch  
unkontrolliert austretende Gase**



**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](https://safeatwork.ch)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

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