

# Manipulation de bouteilles de gaz



# Propriétés physiques et chimiques



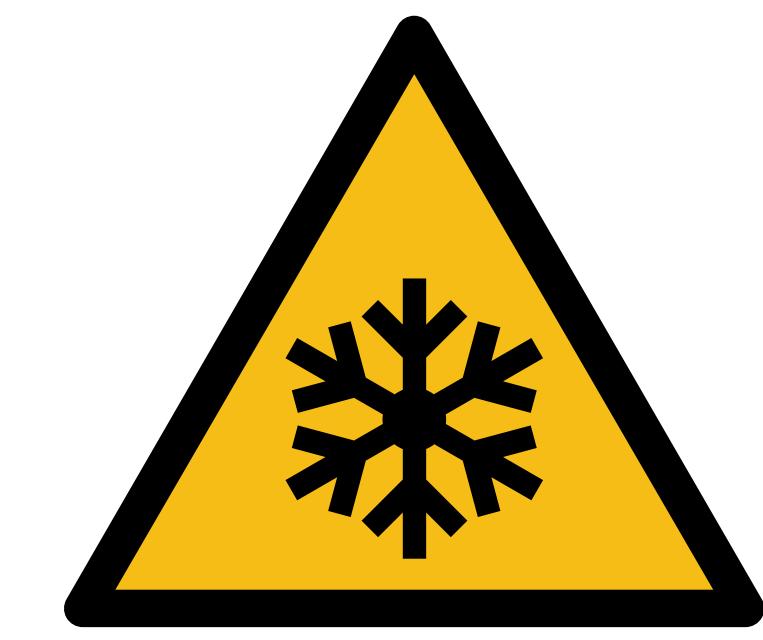
**Gaz non inflammables,  
non toxiques**



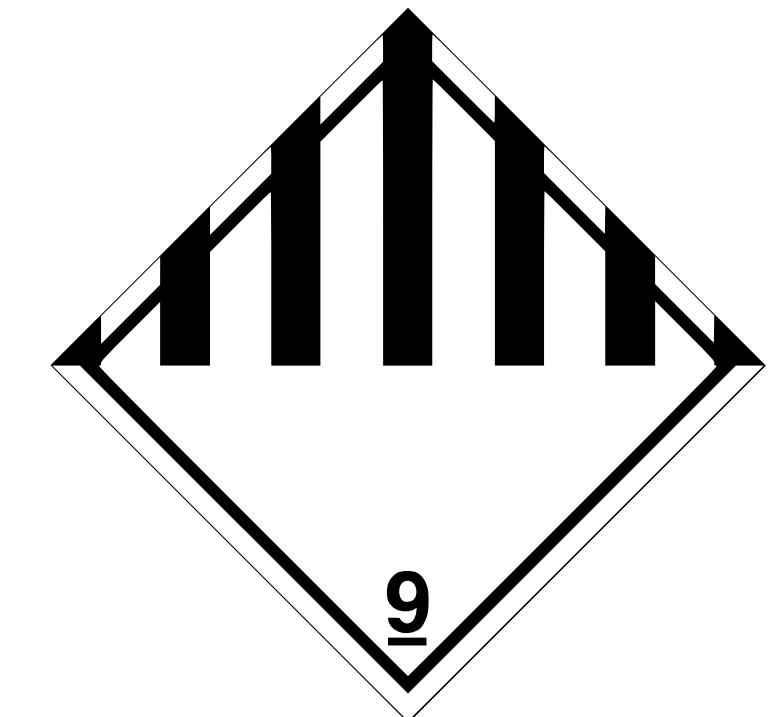
**Gaz inflammables**



**Gaz oxydants**



**Gaz liquéfié  
à basse  
température  
(azote liquide)**



**Neige carbonique  
(CO<sub>2</sub>, à l'état solide)**

# **Principaux risques avec la manipulation de bouteilles de gaz**



**Intoxications et suffocations dues à des fuites de gaz laissés sans contrôle**



**Incendies et explosions dus à des éléments qui éclatent sous pression**

**Renversement de bouteilles de gaz**

# **Mesures de sécurité**



## **... lors du transport**

Armatures (retirer le détendeur, les tuyaux)

Bien refermer la vanne.

Placer la protection du robinet.

Sécuriser le chargement correctement.

Assurer une bonne ventilation (ATTENTION : pas d'air pulsé !).

Interdiction de fumer.



# **Mesures de sécurité**



## **... à destination, dans l'établissement**

Utiliser des aides au transport.

Transporter uniquement avec la protection du robinet.

Stocker dans un endroit bien ventilé  
(pas dans des pièces fermées).

Empêcher les bouteilles de se renverser.

Ne pas stocker des matières inflammables ou auto-inflammables avec des gaz inflammables.

Stocker séparément les bouteilles pleines de celles qui sont vides.

# **Mesures de sécurité**



## **... sur le lieu de travail**

Fermer la vanne avant de changer la bouteille.

Raccorder soigneusement le détendeur à la bouteille à l'aide d'une clé à fourche ou fermée (pas une pince !).

Ouvrir la vanne lentement, sans à-coups et entièrement (ne pas huiler ou graisser).

Vérifier l'étanchéité du raccord à l'aide d'un spray de détection des fuites.

En cas de longue interruption : fermer la vanne.

## **Et dans la pratique ?**

Où des bouteilles de gaz ou le gaz pourrait-il poser problème dans notre établissement ?

## **Et maintenant ?**

Qu'allez-vous pouvoir changer et améliorer dans votre travail ?

Que pouvons-nous changer et améliorer dans l'établissement ?

# **SAFE AT WORK**

Unfälle verhüten, Berufstätige schützen.

Prévenir des accidents, protéger les travailleurs.

Prevenire incidenti, proteggere lavoratori.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Financé par la CFST  
[www.cfst.ch](http://www.cfst.ch)

**safeatwork.ch**