

Les gaz inertes

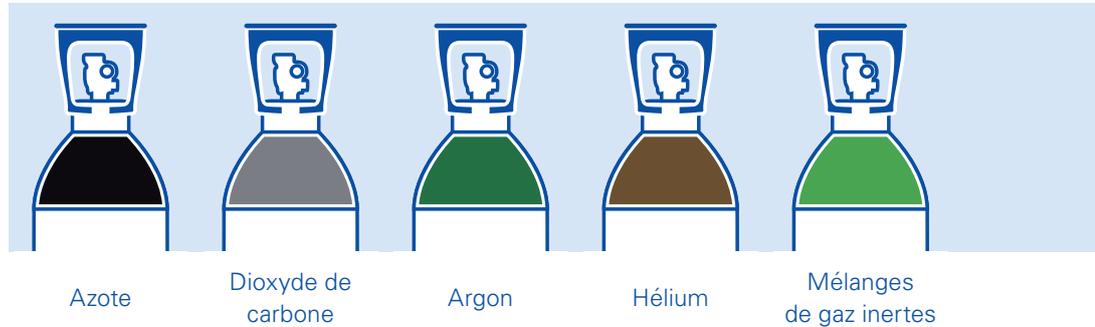
Ils sont invisibles, silencieux et n'ont pas d'odeur



ASPHYXIE



Les principaux gaz inertes



Azote

Dioxyde de carbone

Argon

Hélium

Mélanges de gaz inertes



SOUS OXYGENATION :

RISQUE D'ASPHYXIE

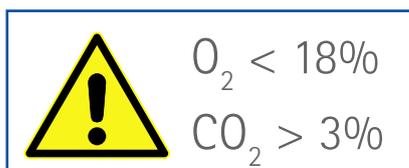
Où êtes vous exposé ?

- Maintenir une ventilation appropriée
- Porter une grande attention aux points bas
- Installer une détection suivant les résultats de l'analyse des risques
- Ne jamais secourir une personne si vous n'êtes pas sûr d'intervenir en sécurité ...
- Les enceintes confinées
- Utilisation de gaz et machines cryogéniques
- Les points bas (la plupart des gaz inertes sont plus lourd que l'air)

O₂ (vol %) Effets et symptômes

18-21	Aucun symptôme évident ne peut être perçu par l'individu.
11-18	Diminution des performances physiques et intellectuelles sans que la victime en ait conscience.
8-11	Possibilité d'évanouissement en quelques minutes sans signe d'alerte. Risque de décès au-dessous de 11%.
6-8	L'évanouissement intervient très rapidement. La réanimation est possible si elle est mise en œuvre immédiatement.
0-6	L'évanouissement est quasiment instantané. Lésions cérébrales y compris en cas de sauvetage réussi.

Asphyxie – Effets de la concentration d'O₂



Particularité du CO₂

Le CO₂ présente le risque supplémentaire de provoquer une accélération du mouvement respiratoire pouvant engendrer un malaise, évanouissement voire décès. Il faut se référer aux valeurs d'exposition (VME / VLE).