

Gases inertes

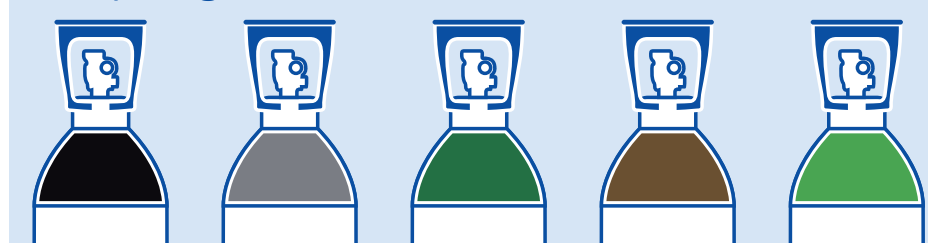
São invisíveis, silenciosos e inodoros



ASFIXIA



Principais gases inertes:



Azoto

Dióxido de carbono

Árgon

Hélio

Misturas de gases inertes



DEFICIÊNCIA DE OXIGÊNIO:

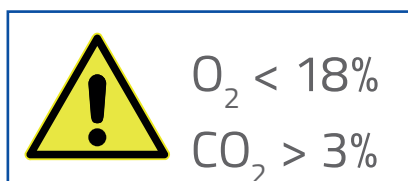
RISCO DE ASFIXIA (HIPOXIA)

Onde está o risco?

- Em espaços confinados
- Durante a utilização de gás e máquinas criogénicas
- Nas zonas baixas (a maioria dos gases inertes são mais pesados do que o ar).

PRECAUÇÕES

- Manter uma ventilação adequada
- Prestar atenção aos pontos baixos
- Instalar um sistema de deteção
- Não socorra uma pessoa em perigo se não tiver a certeza de que a zona é segura



O ₂ (vol %)	Efeitos e sintomas
18-21	Os sintomas não são evidentes e o indivíduo não se apercebe dos mesmos.
11-18	Diminuição do desempenho físico e intelectual sem que a vítima perca a consciência.
8-11	Possibilidade de desmaiar em poucos minutos sem sinal de aviso prévio. Risco de morte por asfixia abaixo de 11%.
6-8	O desmaio ocorre muito rapidamente. A reanimação é possível se for realizada imediatamente.
0-6	O desmaio ocorre instantaneamente. Mesmo que o salvamento seja realizado rapidamente, é possível que ocorram lesões cerebrais.

Asfixia - Efeitos da concentração de O₂

Particularidades del CO₂

O CO₂ apresenta o risco adicional de provocar uma aceleração do movimento respiratório, o que pode provocar vômitos, mal-estar geral, desmaios ou até a morte.