

# Gases inertes

Son invisibles, silenciosos e inodoros



ASFIXIA



Principales gases inertes:



Nitrógeno

Dióxido de carbono

Argón

Helio

Mezclas de gases inertes

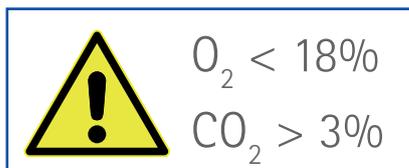


## DEFICIENCIA DE OXÍGENO:

RIESGO DE ASFIXIA (HIPOXIA)

## PRECAUCIONES

- Mantener una ventilación adecuada
- Prestar atención a los puntos bajos
- Instalar un sistema de detección
- No socorra a una persona en peligro si no está seguro de que la zona es segura



## ¿Dónde existe el riesgo?

- En espacios confinados
- Durante el uso de gas y maquinaria criogénica
- En las zonas bajas (la mayoría de los gases inertes son más pesados que el aire).

O <sub>2</sub> (vol %)	Efectos y síntomas
18-21	Los síntomas no son evidentes y no son percibidos por el individuo.
11-18	Disminución del rendimiento físico e intelectual sin que la víctima pierda la conciencia.
8-11	Posibilidad de desmayo en pocos minutos sin señal de advertencia previa. Riesgo de muerte por debajo del 11%.
6-8	El desmayo ocurre de manera muy rápida. La reanimación es posible si se efectúa de manera inmediata.
0-6	El desmayo ocurre al instante. Aunque el rescate se realice rápidamente, pueden haber lesiones cerebrales.

### Asfixia – Efectos de la concentración de O<sub>2</sub>

## Particularidades del CO<sub>2</sub>

El CO<sub>2</sub> presenta el riesgo suplementario de provocar una aceleración del movimiento respiratorio que puede provocar vómitos, malestar general, desmayos o incluso la muerte.