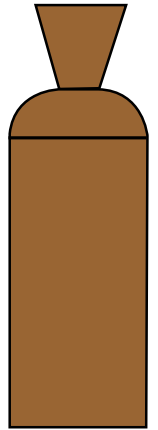


## HELIO - He

### Características Generales:

El Helio es un gas incoloro, inodoro, insaboro y no toxico. Es miembro de la familia de gases "raros o nobles". Después del hidrógeno es el gas más liviano existente. Es el gas con punto de condensación más bajo. Es muy propenso a fugas.



## Riesgos del Gas

**Fuego:** Es un gas inerte, por lo que no se quema ni alimenta la llama. En caso de incendio, llévelo a un lugar seguro y enfríelo con agua.

**Salud:** No es toxico. Causa asfixia al desplazar el oxígeno de la atmosfera a una concentración menor al 18%.

**Recuerde:** los cilindros son envases a presión bastante resistentes, por eso son pesados. Centro de los cilindros existe alta presión, lo cual es un alto riesgo. Lo importante es recordar siempre que todos los gases deben ser manejados con la mayor seguridad y la mejor protección contra daños, además es necesario tener el mayor conocimiento de los procedimientos correctos sobre el manejo de los gases.

## Usos Industriales

- Proceso de soldadura TIG.
- Proceso de soldadura MIG en combinación con otros gases.
- Llenado de globos aerostáticos.
- Llenado de globos publicitarios.
- Laboratorios.
- Detección de fugas con instrumental especializado.

## Manejo Seguro de los Cilindros:

- Almacene los cilindros en un lugar ventilado.
- No almacene juntos los cilindros llenos y los vacíos.
- Use guantes de seguridad en el manejo de los cilindros.
- No use adaptadores ni llaves para operar la válvula.
- Evite caídas y golpes de los cilindros.
- No use los cilindros como rueda para transportar cargas.
- No use niples para conectar el regulador.