

## **DESCRIPCION**

El HELIO es el segundo elemento más ligero con una gravedad específica de 0.138 en comparación con el hidrógeno que tiene una de 0.069. Su concentración en la atmósfera es de tan solo 0.0005%, por lo que al igual que el bióxido de carbono, su fuente de obtención no es el aire. Los pozos de gas natural contienen helio, por lo que se convierte en la única fuente para la obtención de este gas, el cual es extraído por un proceso de licuefacción y remoción. Las mayores fuentes de obtención de este gas se encuentran precisamente en los Estados Unidos.

## **IDENTIFICACION**

El cilindro del Helio se identifica en la ojiva del mismo por el color Café, y una etiqueta adherida en la misma parte con las indicaciones de seguridad y el nombre del gas.

## **PRESENTACIONES DISPONIBLES**

Está envasado en cilindros con capacidad de .5 hasta 7m<sup>3</sup>. Utilizan válvula CGA-580.

## **SIMBOLO QUIMICO**

El símbolo químico del Helio es He.

## **APLICACIONES**

El Helio se utiliza en diversas aplicaciones como inflado de globos y dirigibles, detección de fugas, y se usa también en mezclas para soldar.

## **CARACTERISTICAS**

- Inerte.
- Incoloro.
- Inodoro.
- No favorece la vida.
- No flamable.
- No tóxico.

## **DISPONIBILIDAD Y CUALIDADES**

- Disponibilidad inmediata y asistencia técnica en Baja California.
- Gas muy ligero
- Atmósferas inertes.

