

## FICHA TECNICA DEL HELIO

**UN 1046 CAS 7440-59-7 CGA 580**

### CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PRODUCTO:

**Pureza:** 99,9 %

**Fórmula Molecular:** He

**Apariencia:** Gas Incoloro, Inodoro y sin sabor.

**Peso Molecular:** 4.00

**Olor:** Inodoro

**Temperatura de Ebullición:** -268.9°C

**Inflamabilidad:** No Inflamable.

**Densidad de Vapor:** A 21.1°C Y 1 Atm: 0.166 Kg/M3

**Presión de Vapor:** A 20°C No Aplicable

**Gravedad Específica:** (Aire = 1) A 21.1°C y 1 Atm: 0.138

**Presentación:** Cilindro 40/43 litros, 6 / 6.5 m3

**Presión:** 150 Bar, 2200 Psi aprox.

**Válvula:** CGA 580

### PROPIEDADES:

**Formula Química:** He **Peso Molecular:** 4.003 / **Punto de Ebullición:** -268.93°C

**Temperatura Crítica:** -267.9 °C / **Presión Crítica:** 33.0 psia /

### PELIGROSIDAD:

**Propiedad Toxicológica:** Gas inerte, Asfixiante Simple

**Compatibilidad:** No Corrosivo

### APLICACIONES:

- Para inflar globos pequeños, grandes, aerostáticos y meteorológicos.
- Como medio de enfriamiento en reactores nucleares.
- Para probar fugas en sistemas a presión.
- Mezclado con oxígeno en aplicaciones medicinales.
- Mezclado con oxígeno para buceo a altas profundidades.
- Como gas carrier en cromatografía.
- El Helio líquido es usado para enfriamiento de magnetos superconductores y en resonancia electromagnética.



SGA



NFPA704



TRANSPORTE