

FICHA TÉCNICA

HELIO



UN 1046 CAS 7440-59-7 CGA 580

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 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