

Fecha de revisión: 2024-12

FICHA TÉCNICA

HELIO ULTRA ALTA PUREZA – He (GAS)

1. PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Helio Ultra Alta Pureza

Familia química: Gas noble

Nombre químico: Helio

Formula: He

Sinónimos: Helio UAP

Usos: Gas para equipos de laboratorio / Cromatografía de gases

Tratamiento al finalizar la vida y disposición final: Cerrar la válvula después de usar y cuando este vacío. Usar de acuerdo a la hoja de seguridad

Información relevante: Gas inerte, asfixiante simple

Distribuidor:

PRODUCTOS DEL AIRE DE COSTA RICA S.A.

San Antonio de Alajuela, Parque Industrial Zeta, Bodega #34

Teléfono de emergencia: 00(506)2440 5000

2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	%	NUMERO CAS (2)
Helio	99,999%	7440-59-7
Oxígeno	Menor 3 ppm	
Humedad	Menor 3 ppm	

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Estado físico: Gas

Olor y color: Inodoro e incoloro

Densidad: 0.1785 kg/m³ @ 101.325 kPa; 0 °C

Solubilidad en agua: 8.61 cm³ / 1 kg agua @ 101.325 kPa; 20 °C

Temperatura de ebullición: 4.214 K (-268.94 °C) @ 101.325 kPa

Temperatura de fusión: 1.2 K (-272.0 °C) @ 2555 kPa

Temperatura de autoignición: NA

Peso molecular: 4.0026 g/mol

Ph: NA

Presión de vapor: ND

Velocidad de evaporación: ND

Porcentaje de volatilidad: NA

Estado físico: gaseoso.

Densidad: 0.166 kg/m³

4. ESPECIFICACIONES

- a. Oxígeno menor a 3 ppm
- b. Agua(humedad) menor a 3 ppm
- c. GCA 580