

Fecha de revisión: 2024-12

FICHA TÉCNICA

ARGON ULTRA PURO – Ar UAP(GAS)

1. PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Argón gas

Familia química: Gas noble

Nombre químico (1): Argón

Formula: Ar

Sinónimos: Argón UAP

Usos: Gas gases cromatografía/ para análisis de laboratorio espectrofotometría

Información relevante: Gas inerte asfixiante simple.

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

Distribuidor:

PRODUCTOS DEL AIRE DE COSTA RICA S.A.

Alajuela, San Antonio, Parque Industrial Zeta, bodega #34.

Teléfono de emergencia: 00(506)2440 5000

2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	%	NUMERO CAS (2)
Argón	99,999	7440-37-1

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Estado físico: Gas

Olor y color: Inodoro e incoloro

Densidad: 1.7841 kg/m³ @ 101.325 kPa; 0°C

Solubilidad en agua: 0.0337 cm³ / 1 cm³ agua @ 101.325 kPa; 0 °C

Temperatura de ebullición: 87.29 K (-185.9 °C) @ 101.325 kPa

Temperatura de fusión: 83.78 K (-189.4 °C) @ 68.75 kPa

Temperatura de autoignición: NA

Peso molecular: 39.948 g/mol

pH: D

Presión de vapor: ND **Velocidad de evaporación:** ND

Porcentaje de volatilidad: NA

Presión en psi: 2000 psi en 220PC y 2500 psi en 300PC

4. ESPECIFICACIONES

- a. Oxígeno menor a 1 ppm
- b. Humedad menor a 1,5 pm
- c. THC (Hidrocarburos totales) menor a 0,5 ppm