

Fecha de revisión: 2024-12

FICHA TÉCNICA ARGON – Ar (GAS)

1. PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Argón gas

Familia química: Gas noble

Nombre químico: Argón

Formula: Ar

Sinónimos: Argón

Usos: Gas industrial

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.

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	99.997	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

4. ESPECIFICACIONES

- a. Oxígeno menor a 10 ppm
- b. H₂O menor a 10 ppm