

Fecha de revisión: 2024-12

FICHA TÉCNICA ARGON – Ar (LÍQUIDO)

1. PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Argón

Familia química: Líquido

Nombre químico: Argón

Formula: Ar

Sinónimos: Argón

Usos: Gas industrial

Tratamiento al finalizar la vida y disposición final: Obtener y evaluar la información de seguridad para cada componente antes de fabricar la mezcla. Asesorarse de un salubrista industrial ú otra persona capacitada, al momento de realizar la evaluación de seguridad del producto final. Recordar que los gases y los líquidos tienen propiedades que pueden causar daño severo o la muerte.

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 LÍQUIDO	99,999	7440-37-1

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Estado físico: Líquido

Olor y color: Inodoro e incoloro

Densidad del gas a 70 °F (21.1 °C) y 1 atmósfera de presión: 0.103 lb/cf ó 1.650

Kg/m3 Solubilidad en agua: 0.0337 cm³ / 1 cm³ agua @ 101.325 kPa; 0 °C

Temperatura de ebullición: --302.6 °F (-185.9 °C)

Temperatura de fusión: -308.6 °F (-189.2 °C)

Temperatura de autoignición: NA

Peso molecular: 39.948 g/mol

pH: N/A

Presión de vapor: ND

Velocidad de evaporación: ND

Porcentaje de volatilidad: NA

4. ESPECIFICACIONES

- a. Oxígeno menor a 3 ppm
- b. Nitrógeno menor a 3 ppm
- c. Humedad menor a 1 ppm