

Fecha de revisión: 2024-12

Ficha Técnica

NITROGENO INDUSTRIAL – N₂ (GAS)

1.PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Nitrógeno.

Familia química: No metales

Nombre químico(1): Nitrógeno

Formula: N₂

Sinónimos: Nitrógeno gas, Nitrógeno (NF,FG)

Usos: Gas

Tratamiento al finalizar la vida y adquisición final: Cerrar la válvula después de usar y cuando este vacío. Usar de acuerdo a la hoja de seguridad. Industrial/Medicinal/Alimenticio.

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)
Nitrógeno	99,997	7727-37-9

3. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico: Gas

Olor y color: Inodoro e incoloro

Densidad: 1.1455 kg/m³ @ 101.325 kPa; 25 °C

Solubilidad en agua: 1.485 cm³ / 100 cm³ agua @ 101.325 kPa; 25 °C

Temperatura de ebullición: 77.352 K (-195.8 °C) @ 101.325 kPa

Temperatura de fusión: 63.149 K (-210.0 °C) @ 12.53 kPa

Temperatura de autoignición: NA

Peso molecular: 39.948 g/mol

Ph: NA

Presión de vapor: ND

Velocidad de evaporación: ND

Porcentaje de volatilidad: NA

4. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

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