

Fecha de revisión: 2024-12

# FICHA TÉCNICA AMONIACO – NH<sub>3</sub> (GAS)

## 1.PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

**Nombre del producto:** Amoniacó

**Familia química:** Hidruro de Nitrógeno

**Nombre químico:** Amoniacó, Amoniacó Anhidro

**Formula:** NH<sub>3</sub>

**Sinónimos:** Amoniacó Anhidro

**Usos:** Para sistemas de enfriamiento.

**Información relevante:** Gas altamente inflamable

**Tratamiento al finalizar la vida y disposición final:** Cierre la válvula después de usar el cilindro y cuando este vacío. Utilice dispositivos para evitar el retroceso de flujo en la tubería.

**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)
Amoniacó	99.95	7664-41-7

### 3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

**Estado físico:** Gas

---

**Olor y color:** Incoloro con olor picante.

---

**Densidad relativa (aire = 1):** 0.713 kg/m<sup>3</sup> @ 1 atm; 21 °C

---

**Solubilidad en agua:** muy soluble, con liberación de calor.

---

**Temperatura de ebullición:** -28.1 °F (-33.4 °C) @ 1 atm

---

**Temperatura de fusión:** -107.91 °F (-77.7 °C) @ 1 atm

---

**Temperatura de inflamación:** no aplicable.

---

**Peso molecular:** 17.03 g/mol

---

**Ph:** ND

---

**Presión de vapor:** 889 kPa (manómetro) 129.1 psia @ 70 °F (21.1 °C)

---

**Velocidad de evaporación:** ND

---

**Porcentaje de volatilidad:** NA