

Fecha de revisión: 2024-12

# FICHA TÉCNICA

## PROPILENO o PROPENO – C<sub>3</sub>H<sub>6</sub> GAS

### 1. PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

**Nombre del producto:** Propileno

**Familia química:** Gas licuado

**Nombre químico:** Propileno

**Formula:** C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>

**Sinónimos:** Propeno

**Usos:** Gas industrial

**Tratamiento al finalizar la vida y disposición final:** Mantenga el envase y las válvulas libres de grasas, aceite o combustible Utilice solamente con equipo limpio para servicio en oxígeno.

**Información relevante:** Gas inflamable.

**Distribuidor:**

PRODUCTOS DEL AIRE DE COSTA RICA S.A.

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

Teléfono de emergencia: 00(506)2440 5000

### 2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	%	NUMERO CAS (2)
Propileno Mínimo	99,5%	115-07-01

### 3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

**Estado físico:** Gas

---

**Olor y color:** A temperatura ambiente es incoloro y con olor natural y característico a gas.

---

**Densidad:** 1.48 @ 1 atm; 20 °C, (aire: 1)

---

**Solubilidad en agua:** 22.05 cm<sup>3</sup> /100 ml @ 1 atm; 20 °C Temperatura de ebullición: 47.7 °C, -53.9 ° F Temperatura de fusión: -185.2 °C, -301.4 ° F

---

**Peso molecular:** 42.081 g/mol

---

**Ph:** NA

---

**Presión de vapor:** 942 kPa manómetro, 136.5 psig

---

**Velocidad de evaporación:** ND

---

**Porcentaje de volatilidad:** NA