

Fecha de revisión: 2024-12

# FICHA TÉCNICA OXIGENO MÉDICO- O2 GAS

## 1. PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

**Nombre del producto:** Oxigeno Gas

**Familia química:** Gas oxidante

**Nombre químico:** Oxigeno

**Formula:** O2

**Sinónimos:** Oxigeno

**Usos:** Gas medicinal

**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 oxigeno. Almacene y use con ventilación adecuada. Evite el contacto con ojos, piel o ropa. Para la manipulación del producto utilizar peto, careta y guantes.

**Información relevante:** Gas comburente. Gas oxidante.

**Distribuidor:**

PRODUCTOS DEL AIRE DE COSTA RICA S.A.

San Antonio de Alajuela, Parque Industrial Zeta, Bodega #34

Teléfono de emergencia: 00(506)2440 5000

## 2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	%	NUMERO CAS (2)
Oxígeno	99,5%	7782-44-7

### 3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

**Estado físico:** Gas

---

**Olor y color:** Inodoro e incoloro

---

**Densidad:** 1.309 kg/m<sup>3</sup> @ 101.325 kPa; 25 °C

---

**Solubilidad en agua:** 4.889 cm<sup>3</sup> / 100 cm<sup>3</sup> agua @ 101.325 kPa; 0 °C

---

**Temperatura de ebullición:** 90.18 K (-183.0 °C) @ 101.325 kPa

---

**Temperatura de fusión:** 54.36 K (-318.8 °C) @ 101.325 kPa

---

**Peso molecular:** 31.998 g/mol

---

**Ph:** NA

---

**Presión de vapor:** NA

---

**Velocidad de evaporación:** ND

---

**Porcentaje de volatilidad:** NA

### 4. ESPECIFICACIONES

- a. **CGA 540**
- b. **Ningún olor**