

Oxígeno Líquido 3.5

Denominación: Oxígeno (O₂)

Pureza: ≥ 99,95 %

Forma de suministro:

- Para pequeños consumos: en recipientes criogénicos a partir de 31 litros hasta 600 litros.
- Para grandes consumos: se instalan en el cliente los depósitos de oxígeno líquido con su equipo correspondiente, que se llenan mediante cisternas criogénicas.

Factores de conversión:

| m ³ gas (1 bar y 15 °C) | litros gas licuado (en equilibrio a 1 bar) | kg |
|---------------------------------------|---|-------|
| 1 | 1,172 | 1,337 |
| 0,853 | 1 | 1,141 |
| 0,748 | 0,876 | 1 |

Características: El oxígeno es un gas incoloro e inodoro, formando parte del aire atmosférico en un 20,95 % vol. Al ser intensamente oxidante, debe evitarse todo contacto con sustancias fácilmente combustibles, ya que pueden provocar su inflamación. Todos los accesorios y elementos que puedan entrar en contacto con el oxígeno deben estar exentos de grasa, aceites y lubricantes.

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| Fórmula química: | O ₂ | |
| Masa molar: | 32,00 gr/mol | |
| Punto triple: | Temperatura: | 54,4 K (-218,8 °C) |
| | Presión: | 1,5 mbar |
| | Calor latente de fusión: | 13,9 kJ/kg |
| Punto de ebullición a 1.013 mbar: | Temperatura: | 90,2 K (-183 °C) |
| | Calor latente de ebullición: | 213 kJ/kg |
| Punto crítico: | Temperatura: | 154,6 K (-118,6 °C) |
| | Presión: | 50,4 bar |
| | Densidad: | 0,426 kg/litro |
| Estado gaseoso a 1 bar y 15° C: | Densidad relativa al aire: | 1,105 |

- Aplicaciones:**
- Oxicorte y soldadura.
 - Corte láser.
 - Combustión.
 - Industria química.
 - Tratamiento de superficies con llama.
 - Tratamiento de aguas residuales.
 - Piscicultura.
 - Producción de Ozono.

- Otras formas de suministro:**
- Oxígeno.
 - Oxígeno 3.5
 - Oxígeno Alta Pureza.
 - Oxígeno Líquido.

ABELLO LINDE, S.A. empresa con sistema de calidad y medio ambiente certificado por:



Región Nordeste:

Bailén, 105 - 08009 BARCELONA
Tel. Call Center: 902 426 462 - Fax: 902 181 078
e-mail: ccenternordeste@es.linde-gas.com

Región Centro:

Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8
Pol. Ind. Bañuelos, c/. Haití, 1
28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)
Tel. Call Center: 902 426 464 - Fax: 918 776 110
e-mail: ccentercentro@es.linde-gas.com

Región Levante:

Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº 25
46530 PUÇOL (Valencia)
Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143
e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

Región Sur:

Gibraltar, s/n - 11011 CÁDIZ
Tel. Call Center: 902 426 465
Fax: 956 284 051
e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com