



Oxígeno 3.5

Denominación: Oxígeno (O₂)

Pureza: ≥ 99,95 %

Impurezas: H₂O ≤ 8 ppm/v

Normativa: ISO 14175 - 01- 0

Forma de suministro: **Botellas de acero**

Capacidad Litros	Diámetro mm	Altura con tulipa mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión llenado bar (15 °C)	Contenido gas m ³
50	229	1.640	82	200	10,6

Bloques de botellas en posición vertical

Tipo	Capacidad bloque litros	Medidas Alto x Ancho x Largo mm	Peso total aprox. llenos kg	Presión llenado bar (15 °C)	Contenido gas m ³
12 x 50	600	2.130 x 970 x 770	1.158	200	127,2

Identificación: Botellas con cuerpo de color gris RAL 7037 y ojiva de color blanca RAL 9010, con la etiqueta indicativa del producto.

Clasificación de Transporte / ADR: Clase 2,1° 0 N° ONU 1072

Conexión: Válvula de la botella y del bloque: hembra 5/8" W 22,91 x 1/14" (derechas) ITC EP-6, Tipo F.

Factores de conversión:

m ³ gas (1 bar y 15 °C)	litros gas licuado (en equilibrio a 1 bar)	kg
1	1,171	1,337
0,854	1	1,142
0,748	0,876	1

Características: El Oxígeno 3.5 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 puede 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 molecular:	32,00 g/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 1013 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:

- Corte láser.
- Corte Autógeno para hierro.
- Técnica electrónica.
- Mecánica fina.
- Construcción de maquinaria.
- Industria aerospacial.
- Industria automovilística.
- Calderería.

Otras formas de suministro :

- Oxígeno.
- Oxígeno Alta Pureza.
- Oxígeno Medicinal.
- Oxígeno Líquido.
- Oxígeno Líquido 3.5
- Oxígeno Líquido Medicinal.

Sujeto a alteraciones: 36879/09.14

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

Región Levante:
 Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº25
 46530 PUÇOL (Valencia)
 Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143
 e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

Región Centro:
 Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8
 Pol. Ind. Bañuelos, 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 Sur:
 Pol. Ind. Ciudad del Transporte,
 Real de Vellón, P-27
 11591 JEREZ DE LA FRA. (Cádiz)
 Tel. Call Center: 902 426 465 - Fax: 956 158 064
 e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com