



# Oxígeno

**Denominación:** Oxígeno (O<sub>2</sub>)

**Pureza:** ≥ 99,5 %

**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 <sup>3</sup>
50*	229	1.640	88	300	15,3
50*	229	1.640	82	200	10,6
33*	229	1.080	67	300	10,1
20	204	940	34	200	4,2
10	140	950	20	200	2,1
5	140	610	12	200	1

\* Se puede suministrar en botella con sistema compacto.

Bloques de botellas

Tipo	Capacidad bloque lts.	Medidas Alto x Ancho x Largo	Peso total aprox. llenas kg	Presión llenado bar (15 °C)	Contenido gas m <sup>3</sup>
12 x 50	600	1.943 x 990 x 750	1.158	200	127,2
12 x 50	600	1.943 x 990 x 750	1.225	300	183,6

Botellas Easy Gaz

Capacidad Litros	Diámetro mm	Altura mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión llenado bar (15 °C)	Contenido gas m <sup>3</sup>
5	140	610	12	200	1

**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 0º N° UN 1072

**Conexión:** Válvula de la botella, Easy Gaz y del  
bloque 200 Bar: Botella compacta: Rosca hembra R 5/8" W 22,9 x 1/14" (derechas) ITC EP-6, Tipo F.  
enchufe rápido (EN 561-ISO-7289-0)

Bloque 300 Bar: Rosca macho W 30 x 2 (ISO 5145 N.º 32) Nevoc

**Factores de conversión:**

m <sup>3</sup> 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 <sub>2</sub>		
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:** 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 Alta Pureza.
- Oxígeno 3.5
- Oxígeno Líquido. Bajo contrato, se instalan en el cliente, los depósitos de oxígeno líquido con su equipo correspondiente, que se llenan mediante cisternas criogénicas.

**Sujeto a modificaciones:** 30168/05.25

**Región Nordeste:**  
Carrer de Balmes, 89 5º - Módulo 1  
08008 Barcelona  
Tel. Call Center: 932 759 263 & 934 767 400  
customerservice@linde.com

**Región Sureste (Levante):**  
Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº25  
46530 PUÇOL (Valencia)  
Tel. Call Center: 932 759 263 & 934 767 400  
customerservice@linde.com

**Región Centro:**  
Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8  
Pol. Ind. Bañuelos, Haití, 1  
28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)  
Tel. Call Center: 932 759 263 & 934 767 400  
customerservice@linde.com

**Región Sureste (Sur):**  
Pol. Ind. Ciudad del Transporte,  
Real de Vellón, P-27  
11591 JEREZ DE LA FRA. (Cádiz)  
Tel. Call Center: 932 759 263 & 934 767 400  
customerservice@linde.com