



Oxígeno Alta Pureza

Denominación: Oxígeno (O₂)

Pureza:

	Oxígeno 4.5	Oxígeno 5.0	Oxígeno 6.0
	≥ 99,995 %	≥ 99,999%	≥ 99,9999%

Impurezas, ppm/v:

	Oxígeno 4.5	Oxígeno 5.0	Oxígeno 6.0
N ₂	≤ 20	≤ 5	≤ 0,5
Ar	≤ 10	≤ 2	≤ 1
H ₂ O	≤ 5	≤ 3	≤ 0,5
C _n H _m	≤ 0,5	≤ 0,2	≤ 0,1
CO ₂	≤ 0,5	≤ 0,2	≤ 0,1

Otras purezas bajo demanda.

Certificado de control: A petición del cliente se suministra un certificado individual de las impurezas.

Forma de suministro: Botellas de acero

Pureza	Capacidad Litres	Diámetro mm	Altura con tulipa mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión llenado bar (15 °C)	Contenido gas m ³
5.0, 6.0	50	229	1.640	82	200	10,6
5.0	10	140	970	20	200	2,1

Minican® - Linde: Oxígeno 4.5
presión/contenido apròx. 12 bar/ 12 litros gas.

En caso de interés, solicitar catálogo "Gases en pequeños recipientes".

Otros tamaños y purezas bajo demanda.

Identificación: Botella con cuerpo de color azul RAL 5007 y ojiva de color blanco RAL 9010, con la etiqueta indicativa del producto.

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

Conexión: Válvula de la botella: Hembra R 5/8" W 22,91 x 1/14" (derechas) ITC EP-6, Tipo F

Factores de conversión:	m ³ gas (1 bar i 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. El Oxígeno no es tóxico. 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:	0,436 kg/litro
Estado gaseoso a 1 bar y 15 °C:	Densidad relativa al aire:	1,105

Aplicaciones: Industria química.
Industria de semiconductores.
Medicina.
Instrumentación laboratorio.
Instrumentación electrónica.
Investigación y desarrollo.

Otras formas de suministro:

- Oxígeno
- Mezclas con Oxígeno: Aire Sintético, O₂/N₂, O₂/He, O₂/CO₂ y O₂/Ar.
- Oxígeno Líquido.
- Oxígeno 3.5
- LASERLINE® - Oxígeno.
- BIOGON® - Oxígeno

Sujeto a modificaciones: 30468/05.17

Región Nordeste:
Bailén, 105 - 08009 BARCELONA
Tel. Call Center: 902 426 462 - Fax: 902 091 872
e-mail: customerservice@linde.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: customerservice@linde.com

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

Región Sureste:
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: customerservice@linde.com