

Oxígeno - Alta Pureza

Denominación: Oxígeno (O₂)

Pureza:

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

Impurezas, ppm/v:

N ₂	≤ 20	≤ 5
Ar	≤ 10	≤ 2
H ₂ O	≤ 5	≤ 3
C _n H _m	≤ 0,5	≤ 0,2
CO ₂	≤ 0,5	≤ 0,2

Otras purezas bajo demanda.

Certificado de control: Cada botella se entrega con su tarjeta de control indicando la pureza del gas. A petición del cliente se suministra un certificado individual de las impurezas.

Forma de suministro: Botellas de acero

Pureza	Capacidad litro	Diámetro mm	Altura con tulipa mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión llenado (15°C) bar	Contenido gas m ³
5.0	50	229	1.640	80	200	10,6

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

Botellín - Linde: Oxígeno 4.5
presión/contenido aprox. 185 bar/76 litros gas.

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

Otros tamaños y purezas bajo demanda.

Identificación: Botella con cuerpo de color negro RAL 9005 y ojiva blanca RAL 9010, con la etiqueta indicativa de "Oxígeno Alta Pureza".

Conexión: Válvula de la botella: R 5/8" (W 22,91 x 1/14") MIE-AP7 tipo F.

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. 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 molar:	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 1.013 mbar:	Temperatura:	90,2 K (-183,0 °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 de Oxígeno:

- Oxígeno
- Oxígeno Medicinal
- Mezclas con oxígeno: Aire Sintético, O₂/N₂, O₂/He, O₂/CO₂ y O₂/Ar
- Oxígeno Líquido
- Oxígeno Líquido Medicinal
- Oxígeno 3.5
- Laserline® - Oxígeno Ultra
- Biogón® - O
- Odorox®

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



Abelló Linde

info@abellolinde.com www.abellolinde.es



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