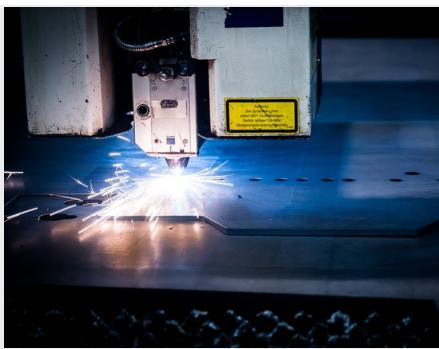


OXÍGENO / O₂



Enciclopedia de los Gases de Air Liquide. Páginas: 1079 - 1120

Aplicaciones

- Agente oxidante
- Agente blanqueante
- Corte con llama
- Oxidación de Silicona (fabricación de semiconductores)

Information sobre el transporte

Botellas de gas comprimido

Denominación oficial	Oxígeno, comprimido
UN-Nr	1072
ADR/RID	Clase 2 Código de Clasificación 10

Gases refrigerados

Denominación oficial	Oxígeno, líquido refrigerado
UN-Nr	1073
ADR/RID	Clase 2 Código de Clasificación 3 O



Ficha de Datos de Seguridad

Gas comprimido : 097A-2

Acceso: <https://industrial.airliquide.es>

Air Liquide suministra Oxígeno en toda Europa, según las necesidades de sus Clientes, en líquido, botellas o mediante plantas de producción on-site

Propiedades Físicas

Peso molecular	32 g/mol
Densidad relativa:	
Densidad relativa, gas	1,1 (aire=1)
Densidad relativa, líquido	1,1 (aire=1)
Densidad relativa, Gas licuado	1,1 (aire=1)
Color	incoloro
Olor	inodoro
Número CAS	7782-44-7

Propiedades

Identificación de riesgos: Puede provocar o agravar un incendio; oxidante. Contiene gas refrigerado; Puede causar quemaduras criogénicas o lesiones.

Rango de inflamabilidad: favorece la combustión vigorosamente (reacción violenta); pueden provocar la ignición de materiales combustibles

Protección personal: Evitar atmósferas enriquecidas en Oxígeno (>21%)



Botellas

Grifo

ITC EP-6 Tipo F - IS W 22,91 x 1.814 derechas

Color ojiva:

blanco (RAL 9010)



Especificaciones de producto

Pureza (% Vol. abs.) O ₂	Impurezas (ppm v/v)	Modo de suministro	Tipo de envase	Presión	Capacidad (m ³)	Referencia de producto
≥ 99,5 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 200 ppm	Botella	3L	200 bar	0,5 m ³	I1001S03R2E001
		Botella	5L Exchange	200 bar	1,1 m ³	I1001S05R2E001
		Botella	7L	200 bar	1,5 m ³	I1001S07R2E001
		Botella	11L	200 bar	2,3 m ³	I1001S11R2E001
		Botella	20L	200 bar	4,2 m ³	I1001M20R2A001
		Botella	20L ALTOP	200 bar	4,2 m ³	I1001M20A2A001
		Botella	20L EXELTOP	200 bar	4,2 m ³	I1001M20E2A001
		Botella	40L	150 bar	8 m ³	I1001L40R5C001
		Botella	33L EXELTOP	300 bar	10,11 m ³	I1001L33E3A001
		Botella	50L	200 bar	10,6 m ³	I1001L50R2A001
		Botella	50L ALTOP	200 bar	10,6 m ³	I1001L50A2A001
		Botella	50L EXELTOP	200 bar	10,6 m ³	I1001L50E2A001
		Bloque	V16*50L	200 bar	170 m ³	I1001V16R2A001
		Líquido	-	-		I1100RG

Información adicional

Producto conforme a la norma EN ISO 14175-01 (aplicación de soldadura)



Utilizamos electricidad 100% renovable para producir y envasar gases en botellas y bloques de botellas.

Disclaimer

La información contenida en esta ficha de producto es genérica y no obedece a ninguna condición o reglamentación específica o local. Esta ficha debe ser considerada como una recomendación. Air Liquide no asume ninguna obligación o responsabilidad relativa a la totalidad de la información contenida en esta ficha de producto, excepto en relación a las especificaciones del producto, ni al uso de la información relacionada o las consecuencias de dicho uso. Air Liquide no garantiza de ninguna manera, directa o indirectamente, los contenidos de esta ficha.