

OXÍGENO LIQUIDO / O₂



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

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

Aplicaciones

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

Information sobre el transporte

Gases refrigerados

Denominación oficial	Oxígeno, líquido refrigerado
UN-Nr	1073
ADR/RID	Clase 2
	Código de Clasificación 3 0

Botellas de gas comprimido

Denominación oficial	Oxígeno, comprimido
UN-Nr	1072
ADR/RID	Clase 2
	Código de Clasificación 1 0



Ficha de Datos de Seguridad

Gas comprimido : 097A-2
Acceso: <https://industrial.airliquide.es>

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, blanco en forma sólida
Olor	inodoro
Número CAS	7782-44-7

Propiedades

Identificación de riesgos: oxidante; líquido criogénico puede causar quemaduras de frío

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

Especificaciones de producto

O ₂	Impurezas (ppm w/w)	Modo de suministro	Tipo de envase	Presión	Capacidad (m ³)	Referencia de producto
≥ 99,5 %	H ₂ O ≤ 200	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	V12*50L	200 bar	127,2 m ³	I1001V12R2A001
		Bloque	V16*50L	200 bar	170 m ³	I1001V16R2A001
		Bloque	V20*50L	200 bar	212 m ³	I1001V20R2A001
		Líquido	-	-		I1100RG

Disclaimer

La información contenida en esta ficha de producto es genérica y no obedece a ninguna condición o reglamentación específica o local. Esa 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.