



*ALIGAL™ es la solución Air Liquide para el mercado de Agroalimentación*

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

## Aplicaciones

Gases de calidad alimentaria para el envasado en atmosfera modificada y aplicaciones de enología  
Optimización de la fermentación en la industria de las bebidas, especialmente en los procesos de fabricación de la cerveza y del vino.

## Information sobre el transporte

### 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-3  
Acceso: <https://industrial.airliquide.es>  
Gas licuado : 097B-1  
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
Olor	inodoro
Número CAS	7782-44-7

## Propiedades

**Identificación de riesgos:** Puede provocar o agravar un incendio; oxidante. Contiene un gas bajo presión; Puede explotar bajo el efecto del calor.

**Rango de inflamabilidad:** oxidante

**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 <sub>2</sub>	Impurezas (ppm v/v)	Modo de suministro	Tipo de envase	Presión	Capacidad (m <sup>3</sup> )	Referencia de producto
≥ 99,5 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 50	Botella	20L	200 bar	4,2 m <sup>3</sup>	I1010M20R2A001
	CO ≤ 10	Botella	50L	200 bar	10,6 m <sup>3</sup>	I1010L50R2A001
	CO <sub>2</sub> ≤ 300	Bloque	V16*50L	200 bar	170 m <sup>3</sup>	I1010V16R2A001
	CnHm ≤ 100	Líquido	-	-		I1110RG
	inodoro					

Información adicional

Producto conforme con Especificaciones E948 y Metodología HACCP



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. 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.