

# ALPHAGAZ™ AUTO O2 / O<sub>2</sub>



*ALPHAGAZ™, la solución sencilla para mejorar su funcionamiento analítico  
ALPHAGAZ™ AUTO, una gama de gases creados para facilitar sus análisis de emisiones en el banco de motores*

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

## Aplicaciones

Detección Paramagnética de O<sub>2</sub> (PMD)  
Detección por Quimiluminiscencia de NO<sub>x</sub> (CLD)

## Information sobre el transporte

### Botellas de gas comprimido

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

### 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>

## Propiedades Físicas

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

## Propiedades

**Identificación de riesgos:** Oxidante, apoyo intensivo la combustión, puede reaccionar violentamente con materiales combustibles

**Rango de inflamabilidad:** oxidante

**Protección personal:** asegurar una ventilación adecuada



## 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)	Impurezas (ppm v/v)	Modo de suministro	Tipo de envase	Presión	Capacidad (m <sup>3</sup> )	Referencia de producto
O <sub>2</sub>						
≥ 99,9992 mol%	CO ≤ 0,5	Botella	50L SMARTOP	200 bar	10,5 m <sup>3</sup>	P0364L50S2A001
	CO <sub>2</sub> ≤ 0,5					
	O <sub>2</sub> + Ar ≤ 0,2					
	NO/NO <sub>x</sub> ≤ 0,1					

### Información adicional

Producto recomendado para necesidades analíticas definidas en la Directiva Europea 98/69/CE (B) Euro IV

Plazo de validez: 60 meses

### 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.