

# ALPHAGAZ™ 1 AIRE



*Gases de alta pureza ideales para análisis precisos de % a ppm en análisis de laboratorio*

## Aplicaciones

Gas de llama (AAS, CLD, FID, THC,...)  
 Gas de proceso (LCMS, NMR, TGA, TOC,...)  
 Gas de purga (UV, FTIR,...)  
 Gas cero (GC-FID, FTIR,...)

## Information sobre el transporte

### Botellas de gas comprimido

Denominación oficial Aire, comprimido  
 UN-Nr 1002  
 ADR/RID Clase 2  
 Código de Clasificación 1A



## Ficha de Datos de Seguridad

Gas comprimido : 599-51-1  
 Acceso: [http://fds.airliquide.es/SDS/SDS\\_files/ES/599-51-1.pdf](http://fds.airliquide.es/SDS/SDS_files/ES/599-51-1.pdf)

## Propiedades Físicas

Peso molecular 28,96 g/mol  
 Densidad relativa:  
     Densidad relativa, gas 1 (aire=1)  
 Color incoloro  
 Olor inodoro  
 Número CAS N2 : 7727-37-9, O2 : 7782-44-7

## Propiedades

**Identificación de riesgos:** Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta bajo el efecto del calor.

**Rango de inflamabilidad:** favorece la combustión

**Protección personal:** asegurar una ventilación adecuada



## Botellas

### Grifo

ITC EP-6 Tipo B - M 30 x 1,75 derechas

### Color ojiva:

verde brillante (RAL 6018)



## Especificaciones de producto

Componentes		Impurezas (ppm v/v)	Modo de suministro	Tipo de envase	Presión	Capacidad (m <sup>3</sup> )	Referencia de producto
O <sub>2</sub>	20 % ± 1 % (abs.)	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 2 ppm	Botella	10L SMARTOP	200 bar	2 m <sup>3</sup>	P0291S10S2A001
N <sub>2</sub>	Balance	CO ≤ 0,5 ppm	Botella	50L	200 bar	9,9 m <sup>3</sup>	P0291L50S2A001
		CO <sub>2</sub> ≤ 0,5 ppm	Bloque	V16*50L	200 bar	158,4 m <sup>3</sup>	P0291V16R2A001
		CnHm ≤ 0,1 ppm					

### Información adicional

Pureza total mínima: N2 + O2 > 99,999%

Plazo de caducidad: 60 meses



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.