

## ALPHAGAZ™ 2 AIRE



*ALPHAGAZ™, la solución sencilla para mejorar su funcionamiento analítico*  
*ALPHAGAZ™ 2, el compromiso de calidad para análisis de ppm a ppb*

### Aplicaciones

Gas de llama (FID, FPD, THC, CLD,...)  
Gas de proceso (TGA, TOC,...)  
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: <https://industrial.airliquide.es>

### Propiedades Físicas

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Peso molecular         | 28.95 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:** no es inflamable

**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> | 20,9 %  | ± 0,2 mol-% | H <sub>2</sub> O ≤ 0,5 ppm-mol | Botella            | 50L SMARTOP    | 200 bar | 9,9 m <sup>3</sup>          | P0292L50S2A001         |
| N <sub>2</sub> | Balance |             | CnHm ≤ 0,05 ppm-mol            |                    |                |         |                             |                        |
|                |         |             | CO ≤ 0,1 ppm-mol               |                    |                |         |                             |                        |
|                |         |             | CO <sub>2</sub> ≤ 0,1 ppm-mol  |                    |                |         |                             |                        |
|                |         |             | NOx ≤ 0,01 ppm-mol             |                    |                |         |                             |                        |
|                |         |             | SO <sub>2</sub> ≤ 0,01 ppm-mol |                    |                |         |                             |                        |

## Información adicional

(\*) 10 ppb = límite de detección

Producto recomendado para análisis medioambientales

Pureza total mínima: N<sub>2</sub> + O<sub>2</sub> > 99,9999%

Plazo de caducidad: 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

Air Liquide no asume ninguna obligación o responsabilidad relativa a la totalidad de la información contenida en esta ficha de producto, exc