

# ALIGAL™ 1 / N<sub>2</sub>



*Nitrógeno ALIGAL™ 1, nuestro gas premium de calidad alimentaria para preservar la calidad de sus productos*

Enciclopedia de los Gases de Air Liquide. Páginas: 1019 - 1052

## Aplicaciones

Gases de calidad alimentaria para el envasado en atmósfera modificada y aplicaciones de enología

## Information sobre el transporte

### Gas comprimido

Denominación oficial	Nitrógeno, comprimido
UN-Nr	1066
ADR/RID	Clase 2
	Código de Clasificación 1A

### Gases refrigerados

Denominación oficial	Nitrógeno, líquido refrigerado
UN-Nr	1977
ADR/RID	Clase 2
	Código de Clasificación 3A



## Ficha de Datos de Seguridad

Gas comprimido : 089A-3

Acceso: <https://industrial.airliquide.es>

Gas refrigerado : 089B-1

Acceso: <https://industrial.airliquide.es>

## Propiedades Físicas

Peso molecular	28,01 g/mol
Densidad relativa:	
Densidad relativa, gas	0,97 (aire=1)
Densidad relativa, líquido	0,8 (agua=1)
Color	incolore
Olor	inodoro
Número CAS	7727-37-9

## Propiedades

**Identificación de riesgos:** en altas concentraciones puede causar asfixia

**Rango de inflamabilidad:** inerte; no es inflamable

**Protección personal:** asegurar una ventilación adecuada.



## Botellas

Grifo

ITC EP-6 Tipo C - IS 21,7 x 1,814 derechas

Color ojiva: negro (RAL 9005)



## Especificaciones de producto

Pureza (% Vol. abs) N <sub>2</sub>	Impurezas (ppm v/v)	Modo de suministro	Tipo de envase	Presión	Capacidad (m <sup>3</sup> )	Referencia de producto
≥ 99,995 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 50 ppm v/v	Botella	M20	200 bar	3,8 m <sup>3</sup>	I4020M20R2A001
	O <sub>2</sub> ≤ 20 ppm v/v	Botella	L50	200 bar	9,4 m <sup>3</sup>	I4020L50R2A001
	CO ≤ 10 ppm v/v	Bloque	V16	200 bar	150 m <sup>3</sup>	I4020V16R2A001
	NO/NOx ≤ 10 ppm v/v	Líquido	-			I4130RG
	CnHm ≤ 30 ppm v/v					

## Información adicional

Producto conforme con Especificaciones E941 y Metodología HACCP

### 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.