

# NITRÓGENO / N<sub>2</sub>



*Air Liquide suministra Nitrógeno en toda Europa, según las necesidades de sus Clientes, en líquido, botellas o mediante plantas de producción on-site*

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

## Aplicaciones

Atmósfera protectora (tratamientos térmicos,...)  
Agente inertizante  
Agente presurizante  
Aplicaciones criogénicas

## Information sobre el transporte

### Botellas de 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-1  
Acceso: <https://industrial.airliquide.es>  
Gas refrigerado : 089B-1  
Acceso: [http://fds.airliquide.es/SDS/SDS\\_files/ES/089B-1.pdf](http://fds.airliquide.es/SDS/SDS_files/ES/089B-1.pdf)

## 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	incoloro
Olor	inodoro
Número CAS	7727-37-9

## Propiedades

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

**Rango de inflamabilidad:** 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
≥ 99,8 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 40	Botella	5L	200 bar	0,9 m <sup>3</sup>	I4001S05R2E001
	O <sub>2</sub> ≤ 100	Botella	7L	200 bar	1,4 m <sup>3</sup>	I4001S07R2E001
		Botella	11L	200 bar	2,07 m <sup>3</sup>	I4001S11R2E001
		Botella	20L	200 bar	3,8 m <sup>3</sup>	I4001M20R2A001
		Botella	50L	200 bar	9,4 m <sup>3</sup>	I4001L50R2A001
		Ranger	180 L	BP	108 m <sup>3</sup>	I4002R18RLA001
		Ranger	180 L	MP	108 m <sup>3</sup>	I4002R18RMA001
		Bloque	V16*50L	200 bar	150 m <sup>3</sup>	I4001V16R2A001
		LGC	600 L	BP	408 m <sup>3</sup>	I4002R60RLA001
			Líquido	-		

### 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, exce