

NITRÓGENO / N₂



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

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 ₂	Impurezas (ppm v/v)	Modo de suministro	Tipo de envase	Presión	Capacidad (m ³)	Referencia de producto	
≥ 99,8 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 40	Botella	5L	200 bar	0,9 m ³	I4001S05R2E001	
	O ₂ ≤ 100	Botella	7L	200 bar	1,4 m ³	I4001S07R2E001	
		Botella	11L	200 bar	2,07 m ³	I4001S11R2E001	
		Botella	20L	200 bar	3,8 m ³	I4001M20R2A001	
		Botella	50L	200 bar	9,4 m ³	I4001L50R2A001	
		Ranger	180 L	BP	108 m ³	I4002R18RLA001	
		Ranger	180 L	MP	108 m ³	I4002R18RMA001	
		Bloque	V16*50L	200 bar	150 m ³	I4001V16R2A001	
		Bloque	V16*50L	300 bar	225 m ³	I4001V16R3A001	
		LGC	600 L	BP	408 m ³	I4002R60RLA001	
			Líquido	-			I4100RG

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.