

ALPHAGAZ™ 1 NITRÓGENO / N₂



El gas de alta pureza ideal para el análisis de laboratorio de % a ppm.

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

Aplicaciones

- Gas portador (GC)
- Gas de instrumentación (LCMS,...)
- Gas de purga y de cero
- Fluido criogenico (N2 liquido)

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-2
Acceso: <https://industrial.airliquide.es>

Propiedades Físicas

Peso molecular	28,01 g/mol
Densidad relativa:	
Densidad relativa, gas	Más ligero que el aire
Densidad relativa, líquido	0,8 (agua=1)
Densidad relativa, Gas licuado	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: 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
≥ 99,999	H ₂ O ≤ 3 ppm	Botella	10L SMARTOP	200 bar	2 m ³	P0271S10S2A001
	O ₂ ≤ 2 ppm	Botella	50L SMARTOP	200 bar	9,4 m ³	P0271L50S2A001
	O ₂ + Ar ≤ 0.5 ppm	LGC	180 L	< 1,5 bar	107 m ³	P0271R18RMA001
	CO ≤ 1 ppm	LGC	180 L	Baja presión	107,4 m ³	P0271R18RLA001
	CO ₂ ≤ 1 ppm	Bloque	V16*50L	200 bar	151 m ³	P0271V16R2A001
		Líquido	-	-		P4200RG

Información adicional

Producto recomendado para análisis de % a ppm

Plazo de validez: 60 meses

ALPHAGAZ N2 LIQUIDO, consultar condiciones y disponibilidad con antelación.

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.