

ALPHAGAZ™ AUTO N2 / N₂



ALPHAGAZ™, la solución sencilla para mejorar su funcionamiento analítico. ALPHAGAZ™ AUTO, una gama de gases creados para facilitar sus análisis de emisiones en el banco de motores

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

Aplicaciones

Laboratorio y análisis: análisis paramagnético de O₂ (PMD), análisis de quimioluminiscencia de NO_x (CLD), análisis infrarrojo no dispersivo de CO / CO₂ (NDIR)

Information sobre el transporte

Botellas de gas comprimido

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



Ficha de Datos de Seguridad

Gas comprimido : 089A-2

Acceso: http://fds.airliquide.es/SDS_ES/SDS_files/ES/089A-2.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)
Densidad relativa, Gas licuado	0,8 (agua=1)
Color	incoloro
Olor	inodoro
Número CAS	7727-37-9

Propiedades

Identificación de riesgos: Asfixia en altas concentraciones, gas comprimido

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) <u>N₂</u>	Impurezas (ppm v/v)	Modo de suministro	Tipo de envase	Presión	Capacidad (m ³)	Referencia de producto
≥ 99,9999 %	HC (THC) < 0,05 ppm-mol	Botella	50L SMARTOP	200 bar	9,5 m ³	P0275L50S2A001
	CO < 0,5 ppm-mol					
	CO ₂ < 0,5 ppm-mol					
	O ₂ < 2 ppm-mol					
	NO/NOx < 0,02 ppm-mol					
	N ₂ O < 0,02 ppm-mol					
	NH ₃ < 0,1 ppm-mol					

Información adicional

Producto recomendado para necesidades analíticas definidas en las directivas: EPA 40 CFR PART 1065 y 1066 ISO 16183 UNECE R-83

Periodo de Validez: 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 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.