

Nitrógeno puro

N₂

Marcado

CAS

7727-37-9

Clasificación ADR

UN 1066 NITRÓGENO
COMPRIMIDO, 2.2, (E)

Color de la botella



Color de la ojiva: negro

Propiedades principales

gas comprimido, inodoro, incoloro, más ligero que el aire

Símbolos de riesgo



Propiedades físicas

Densidad relativa al aire	0,9671
Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar	1,250 kg/m ³
Peso molecular	28,0134 kg/kmol

Para más información sobre seguridad consulte la Ficha de Datos de Seguridad: ESP-N2-089A

Válvulas / Reguladores

Conexión de válvula

200 bar: Tipo C
300 bar: ISO 5145 Nr. 1: W 30 x 2

Reguladores recomendados

Spectrolab FM 51 / FM 52exact
Spectrochem FE 51 / FE 52exact



Especificaciones / Envases						
		Nitrógeno ECD	Nitrógeno 6.0	Nitrógeno 5.0	Nitrógeno 5.5	
Composición						
Nitrógeno incl. gases nobles	≥	99,9995	99,9999	99,999	99,9995	Vol.-%
Impurezas						
CO + CO ₂	≤	0,1	0,3	-	0,5	ppmv
H ₂ O	≤	2	0,5	3	2	ppmv
Hidrógeno	≤	-	0,1	-	0,5	ppmv
Oxígeno	≤	0,5	0,3	2	0,5	ppmv
halogenados HC	≤	1	-	-	-	ppbv
HC (como CH ₄)	≤	0,1	0,1	0,1	0,1	ppmv
Contenido de la botella						
F 5 200 bar				1,0		m ³
F 10 200 bar			1,9	1,9	1,9	m ³
F 20 200 bar				3,8		m ³
F 20 300 bar				5,2		m ³
F 50 200 bar		9,6	9,6	9,6	9,6	m ³
F 50 300 bar				13,1		m ³
F 50*8 200 bar				76,5		m ³
F 50*8 300 bar				104,7		m ³
F 50*12 200 bar				114,7		m ³
F 50*12 300 bar				157,0		m ³
F 50*18 200 bar				172,0		m ³
F 50*18 300 bar				235,5		m ³

MESSER
Gases for Life

Messer Ibérica de Gases S.A.