

## 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<sup>3</sup>

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  
Spectrocem FE 51 / FE 52exact

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