

# Nitrógeno puro

N<sub>2</sub>

## Marcado

CAS

Clasificación ADR

Color de la botella

7727-37-9

UN 1066 NITRÓGENO  
COMPRIMIDO, 2.2, (E)



Color de la ojiva: negro

## Propiedades principales

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

## Símbolos de riesgo



## Propiedades físicas

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

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		Nitrógeno ECD	Nitrógeno 6.0	Nitrógeno 5.0	Nitrógeno 5.5	
<b>Composición</b>						
N <sub>2</sub>	≥	99,9995	99,9999	99,999	99,9995	Vol.-%
<b>Impurezas</b>						
CO+CO <sub>2</sub>	≤	0,1	0,3	-	0,5	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	2	0,5	3	2	ppmv
H <sub>2</sub>	≤	-	0,1	-	0,5	ppmv
O <sub>2</sub>	≤	0,5	0,3	2	0,5	ppmv
Halogenados HC	≤	1	-	-	-	ppmv
HC (como CH <sub>4</sub> )	≤	0,1	0,1	0,1	0,1	ppmv
<b>Contenido de la botella</b>						
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 200bar				114,7		m <sup>3</sup>
F 50*12 300bar				157,0		m <sup>3</sup>
F 50*18 200bar				172,0		m <sup>3</sup>
F 50*18 300bar				235,5		m <sup>3</sup>
F 33 300 bar				8,6		m <sup>3</sup>

Versión 5.0, 30.03.2026