

# Nitrógeno técnico

N<sub>2</sub>

ISO 14175- N1-N

## 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

Constant 2000



Especificaciones / Envases				
		Nitrógeno técnico	Nitrógeno 4.5	
<b>Composición</b>				
Nitrógeno incl. gases nobles	≥	99,5	99,995	Vol.-%
<b>Impurezas</b>				
Humedad	≤	50	-	ppmv
Oxígeno	≤	50	-	ppmv
<b>Contenido de la botella</b>				
F 20 200 bar		3,8	3,8	m <sup>3</sup>
F 10 200 bar RPV			1,9	m <sup>3</sup>
F 50 200 bar		9,6	9,6	m <sup>3</sup>
F 50*8 300 bar preVIPR		104,7	104,7	m <sup>3</sup>
F 50*18 300 bar preVIPR		235,5	235,5	m <sup>3</sup>
MegaPack C4 300 bar			157,0	m <sup>3</sup>
MegaPack C6 300 bar Duplex		235,5	235,5	m <sup>3</sup>

**MESSER**  
Gases for Life

Messer Ibérica de Gases S.A.