

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, más ligero que el aire, incoloro, inodoro

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 ³
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						
		Nitrógeno 5.0	Nitrógeno 5.5	Nitrógeno ECD	Nitrógeno 6.0	
Composición						
N ₂ incl. noble gases	≥	99,999	99,9995	99,9995	99,9999	Vol.-%
Impurezas						
O ₂	≤	2	0,5	0,5	0,3	ppmv
H ₂	≤	-	0,5	-	0,1	ppmv
HC (como CH ₄)	≤	0,1	0,1	0,1	0,1	ppmv
H ₂ O	≤	3	2	2	0,5	ppmv
CO + CO ₂	≤	-	0,5	0,1	0,3	ppmv
HC halogenados	≤	-	-	1	-	ppbv
Contenido de la botella						
B 5 200 bar		1,0	-	-	-	m ³
B 10 200 bar		1,9	1,9	1,9	1,9	m ³
B 20 200 bar		3,8	-	-	-	m ³
B 20 300 bar		5,2	-	-	-	m ³
B 50 200 bar		9,6	9,6	9,6	9,6	m ³
B 50 300 bar		13,1	-	-	-	m ³
B 50*8 200 bar		78,0	-	-	-	m ³
B 50*8 300 bar		104,7	-	-	-	m ³
B 50*12 200 bar		114,7	-	-	-	m ³
B 50*12 300 bar		157,0	-	-	-	m ³
B 50*18 200 bar		172,0	-	-	-	m ³
B 50*18 300 bar		235,5	-	-	-	m ³