

Nitrógeno técnico

N₂

ISO 14175- N1-N

Marcado

CAS

7727-37-9
UN 1066 NITRÓGENO
COMPRIMIDO, 2.2, (E)

Clasificación ADR

Color de la botella



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/m³
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

Constant 2000

Especificaciones				
		Nitrógeno técnico	Nitrógeno 4.5	
Composición				
N ₂ incl. noble gases	≥	99,5	99,995	Vol.-%
Impurezas				
H ₂ O	≤	50	5	ppmv
O ₂	≤	50	5	ppmv
Contenido de la botella				
B 10 200 bar		1,9	1,9	m ³
B 20 200 bar		3,8	3,8	m ³
B 20 300 bar		5,2	5,2	m ³
B 50 200 bar		9,6	9,6	m ³
B 50 300 bar		13,1	13,1	m ³
B 50*8 300 bar Duplex		104,7	104,7	m ³
B 50*18 300 bar Duplex		235,5	235,5	m ³
MegaPack4 300 bar		157,0	-	m ³
MegaPack6 300 bar Duplex		-	235,5	m ³