

Azoto técnico

N₂

Azoto - DIN EN ISO 14175 - N1-N

Marcação

CAS

7727-37-9

Caracterização de acordo com
ADR

UN 1066 AZOTO COMPRIMIDO, 2.2,
(E)

Marcação da garrafa



Cor da ogiva: preto

Propriedades essenciais

gás comprimido, inodoro, incolor, mais leve que o ar

Símbolos de riscos



Propriedades físicas

Densidade relativa do ar	0,9671
Densidade do gás a 0°C e 1,013 bares	1,250 kg/m ³
Peso molecular	28,0134 kg/kmol

Para obter informações de segurança adicionais, consulte a folha de dados de segurança PT-N2-089A

Válvulas/Reguladores

Conexão de válvula

200 bar: NF E 29-650-C (rosca macho Ø21,7 x 1,814 direita)
300 bar: ISO 5145 Nr. 30 (rosca macho Ø30 x 2 direita)

Reguladores aconselhados

Spectrolab FM 51 / FM 52 exact / FM 53
Spectrocom CRF61 / CRF62



Especificações / Garrafas				
		Nitrogen technical	Nitrogen 5.0	
Composição				
Nitrogénio com gases nobres	≥	99,5	99,999	Vol.-%
Impurezas				
HC (como CH ₄)	≤	-	0,1	ppmv
Oxigénio	≤	-	2	ppmv
humidade	≤	40	3	ppmv
Garrafa / Conteúdo				
F 20 200 bar		3,8		m ³
F 50 200 bar			9,6	m ³
F 50 300 bar		13,1		m ³
F 50 300 bar MegaTop		13,1		m ³
F 50*12 300 bar		157,0		m ³
F 50*12 300 bar Duplex		157,0		m ³
MegaPack C4 300 bar Duplex			157,0	m ³
MegaPack C6 300 bar			235,5	m ³

Observações

Assegurar que se cumprem requisitos de segurança na utilização em espaços confinados, ou com pouca renovação de ar.