

Árgon Técnico

Ar

DIN EN ISO 14175 - I1

Marcação

CAS

7440-37-1

Caracterização de acordo com
ADR

UN 1006 ÁRGON COMPRIMIDO, 2.2,
(E)

Marcação da garrafa



Cor da ogiva: verde escuro

Propriedades essenciais

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

Símbolos de riscos



Propriedades físicas

Densidade do gás a 0°C e 1,013 bares	1,784 kg/m ³
Peso molecular	39,948 kg/kmol
Densidade relativa do ar	1,3797

Para obter informações de segurança adicionais, consulte a folha de dados de segurança PT-Ar-003A

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					
		Argon 4.0	Argon for welding (4.6)	Argon 5.0	
Composição					
Árgon	≥	99,99	99,996	99,999	Vol.-%
Impurezas					
HC (como CH ₄)	≤	-	-	0,1	ppmv
CO + CO ₂	≤	-	-	0,1	ppmv
humidade	≤	-	-	3	ppmv
Oxigénio	≤	-	-	2	ppmv
Nitrogénio	≤	-	-	5	ppmv
Garrafa / Conteúdo					
F 20 200 bar		4,3	4,3		m ³
F 20 300 bar MegaTop			6,1		m ³
F 50 200 bar		10,7			m ³
F 50 300 bar		15,3	15,3		m ³
F 33 300 bar MegaTop			10,1		m ³
F 50*12 300 bar		183,4	183,5		m ³
F 50 300 bar MegaTop		15,3		15,3	m ³
MegaPack4 300 bar Duplex			183,5		m ³
MegaPack C4 300 bar Duplex				183,4	m ³
MegaPack C6 300 bar Duplex			275,3	275,1	m ³

Observações

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

MESSER
Gases for Life
MesserGas