

UN 1056 Crípton

Marcação

CAS 7439-90-9

Caracterização de acordo com ADR

Marcação da garrafa



Cor da ogiva: verde claro

Propriedades essenciais

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

Símbolos de riscos



Propriedades físicas

Peso molecular	83,80 kg/kmol
Densidade do gás a 0°C e 1,013 bares	3,7491 kg/m³
Densidade relativa do ar	2,8997

Para obter informações de segurança adicionais, consulte a folha de dados de segurança PT-KR-077A

Válvulas/Reguladores

Conexão de válvula Tipo C

Reguladores aconselhados Spectrolab FM 51 / FM 52exact
Spectrocem FE 51 / FE 52exact



Especificações / Garrafas				
		Crípton 4.0	Crípton 5.0	
Composição				
Kr	≥	99,99	99,999	Vol.-%
Impurezas				
Ar	≤	10	-	ppmv
CF ₄	≤	-	1	ppmv
O ₂	≤	2	-	ppmv
H ₂	≤	-	0,5	ppmv
N ₂	≤	20	2	ppmv
Xe	≤	50	2	ppmv
HC (as CH ₄)	≤	1	0,5	ppmv
H ₂ O	≤	5	2	ppmv
O ₂ + Ar	≤	-	1,5	ppmv
CO + CO ₂	≤	-	1	ppmv
Garrafa / Conteúdo				
F 10 1000l		1,0	1,0	m³
F 10 2000l		-	2,0	m³
F 50 10.000l		10,0	10,0	m³

Observações

Aplicações:
iluminação
gás de enchimento para janelas (gás isolante)
tecnologia laser