

Marcado

CAS

7439-90-9

Clasificación ADR

UN 1056 CRIPTÓN COMPRIMIDO,
2.2, (E)

Color de la botella



Color de la ojiva: verde claro

Propiedades principales

gas comprimido, inodoro, incoloro, más pesado que el aire

Símbolos de riesgo



Propiedades físicas

Densidad relativa al aire	2,8997
Peso molecular	83,80 kg/kmol
Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar	3,7491 kg/m ³

Para más información sobre seguridad consulte la Ficha de Datos de Seguridad: ESP-KR-077A

Válvulas / Reguladores

Conexión de válvula

Tipo C

Reguladores recomendados

Spectrolab FM 51 / FM 52exact
Spectrochem FE 51 / FE 52exact

Especificaciones / Envases				
		Criptón 4.0	Criptón 5.0	
Composición				
Criptón	≥	99,99	99,999	Vol.-%
Impurezas				
Xenón	≤	50	2	ppmv
CO + CO ₂	≤	-	1	ppmv
H ₂ O	≤	5	2	ppmv
O ₂ + Ar	≤	-	1,5	ppmv
Nitrógeno	≤	20	2	ppmv
Hidrógeno	≤	-	0,5	ppmv
Oxígeno	≤	2	-	ppmv
Tetrafluorometano	≤	-	1	ppmv
HC (como CH ₄)	≤	1	0,5	ppmv
Argón	≤	10	-	ppmv
Contenido de la botella				
F 10 200 bar			2,0	m ³
F 50 150 bar RPV			10,0	m ³
F 50 200 bar			10,0	m ³

Observaciones

Aplicaciones:
Iluminación
Gas de relleno en ventanas (gas aislante)
Tecnología láser