

**Marcado****Número-CAS** 7440-37-1**Caracterización ADR** UN 1006, Argón, comprimido, 2.2  
Clase 2, 1A**Marcado de la Botella**ojiva:  
verde oscuro (nuevo)**Propiedades esenciales**

Gas noble incoloro, inodoro, comprimido, más pesado que el aire

**Simbología de Riesgo**

Gas comprimido

**Características Físicas**

Peso molecular: 39,948 kg/kmol

Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar: 1,784 kg/m<sup>3</sup>

Densidad relativa al aire: 1,3797

Para información adicional de seguridad ver Hoja de Seguridad del producto **ESP-AR-003A****Válvulas / Reguladores****Conexiones de válvulas** 200 bar: Tipo C  
300 bar:  
Conexión de acuerdo a ISO 5145; W 30 x 2**Reguladores recomendados** Spectrolab FM 51 / FM 52  
Spectrocom CRF61 / CRF62

Especificaciones / Forma de entrega					
		4.8	5.0	5.7	6.0
Composición					
Ar	>	99,998	99,999	99,9997	99,9999
Impurezas					
H <sub>2</sub> O	<	4	3	1	0,5
O <sub>2</sub>	<	3	2	0,5	0,5
N <sub>2</sub>	<	10	5	1	0,5
THC (como CH <sub>4</sub> )	<	0,2	-	0,1	0,1
CO + CO <sub>2</sub>	<	0,2	-	0,1	0,1
THC + CO <sub>2</sub> + CO	<=	-	5	-	-
Botellas / Contenidos					
B 5 200 bar		-	1,0	-	-
B 10 200 bar		-	2,1	-	-
B 20 200 bar		-	4,2	-	-
B 50 200 bar		10,7	10,7	10,7	10,7
B 50 300 bar		15,3	-	-	-
CV 8 * B 50 200 bar		85,6	85,6	-	-
CV 8 * B 50 300 bar		122,4	122,4	-	-

Marcado

Número-CAS 7440-37-1

Caracterización ADR UN 1006, Argón, comprimido, 2.2 Clase 2, 1A

Marcado de la Botella




ojiva:  
verde oscuro (nuevo)

Propiedades esenciales

Gas noble incoloro, inodoro, comprimido, más pesado que el aire

Simbología de Riesgo



Gas comprimido

Para información adicional de seguridad ver Hoja de Seguridad del producto ESP-AR-003A

Descripción

Gas noble, incoloro, inodoro, más pesado que el aire. Desplaza al aire en ambientes cerrados, sin síntomas previos (¡peligro de asfixia!).

Materiales

Botellas y Válvulas: cualquier material habitual  
Juntas: PTFE, PCTFE, PVDF, PA, PP, IIR, NBR, CR, FKM, Q, EPDM

Características Físicas			
Peso molecular	39,948 kg/kmol	Presión de vapor a 20°C	
Punto Crítico		Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar	1,784 kg/m³
Temperatura	150,86 K	Densidad relativa al aire	1,3797
Presión	48,98 bar	Densidad del gas a 15°C y 1 bar	1,669 kg/m³
Densidad	0,5357 kg/l	Factor de Conversión	
Punto Triple		Líquido en Ts a gas en m3 (15°C, 1 bar)	0,8352
Temperatura	83,80 K	Coefficiente Virial	
Presión	0,6891 bar	Bn a 0°C	-0,96*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
Punto de Ebullición		B30 a 30°C	-0,61*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
Temperatura	87,280 K; -186 °C	Estado Gaseoso a 25°C y 1 bar	
Densidad de líquido	1,3940 kg/l	Capacidad calorífica específica cp	0,5216 kJ/kg K
Calor de evaporación	161,3 kJ/kg	Conductividad térmica	178,2*10 <sup>-4</sup> W/m K
		Viscosidad dinámica	22,8*10 <sup>-6</sup> Ns/m²