

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 inodoro, incoloro, comprimido, más pesado que el aire

Características Físicas

Peso molecular: 39,948 kg/kmol
 Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar: 1,784 kg/m³
 Densidad relativa al aire: 1,3797

Para información adicional de seguridad ver Hoja de Seguridad del producto FS-006 (Argón)

Válvulas / Reguladores

Conexiones de válvulas RAP ITC MIE-AP7 M 21,7 x 1,814 MÉTRICO (DERECHAS) W 21,7 - 14 HILOS/PULGADA (DERECHAS)
 300 bar:
 Conexión de acuerdo a CEN Nr. 1; W 30 x 2



Reguladores recomendados Spectrotec

Especificaciones / Botellas

		gas de soldadura Argón	
Composición			
Ar	>	99,996	Vol.-%
Impurezas			
H ₂ O	<	10	ppmv
O ₂	<	5	ppmv
N ₂	<	20	ppmv
CO ₂	<	0,5	ppmv
Botellas / Contenidos			
B 10 200 bar		2,1	m ³
B 20 200 bar		4,2	m ³
B 20 300 bar		6,3	m ³
B 50 200 bar		10,7	m ³
B 50 300 bar		15,3	m ³
CV 12 * B 50 200 bar		128,4	m ³
CV 12 * B 50 300 bar		183,4	m ³

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 inodoro, incoloro, comprimido, más pesado que el aire

Para información adicional de seguridad ver Hoja de Seguridad del producto FS-006 (Argón)

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/m ³
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/m ³
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 ⁻³ bar ⁻¹
Punto de Ebullición		B30 a 30°C	-0,61*10 ⁻³ bar ⁻¹
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 ⁻⁴ W/m K
		Viscosidad dinámica	22,8*10 ⁻⁶ Ns/m ²