

Marcado**Número-CAS**

7440-37-1

Caracterización ADRUN 1006, Argón, comprimido, 2.2
Clase 2, 1A**Marcado de la Botella**ojiva:
verde oscuro, cuerpo
amarillo oliva**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/m³
 Densidad relativa al aire: 1,3797

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

Válvulas / Reguladores**Conexiones de válvulas**

200 bar: Tipo C
 300 bar: Conexión de acuerdo a ISO 5145 Nr.
 1; W 30 x 2

Reguladores recomendados

Spectrolab FM 51 / FM 52

**Especificaciones / Forma de entrega**

		Gourmet A	
Composición			
Ar	>=	99,9	Vol.-%
Impurezas			
H ₂ O	<=	50	ppmv
THC (como CH ₄)	<=	5	ppmv
O ₂	<=	20	ppmv
CO	<	10	ppmv
NO _x	<	10	ppmv
Botellas / Contenidos			
B 20 200 bar		10,7	m ³
B 50 200 bar		10,7	m ³
B 50 300 bar		15,3	m ³

Observaciones

El Argón está aprobado como comestible por la UE (aditivo para comidas, auxiliar de proceso o ingrediente). Messer dispone de la certificación ISO 22000 "Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos". Cada envase está identificado con un número de lote y dispone de un certificado de conformidad alimentaria que asegura la trazabilidad del producto. La estabilidad es de 3 años desde la fecha de envasado.

Aplicaciones:

- Congelación criogénica
- Envasado en atmósferas protectoras

Marcado**Número-CAS**

7440-37-1

Caracterización ADRUN 1006, Argón, comprimido, 2.2
Clase 2, 1A**Marcado de la Botella**ojiva:
verde oscuro, cuerpo
amarillo oliva**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-003C****Descripción**

Gas noble, incoloro, inodoro, más pesado que el aire. En ambientes cerrados desplaza el aire para respirar, 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 m ³ (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