

## FICHA TÉCNICA

### Argón LAB10

**Composición:**  
**Número CAS.**  
**Impurezas, ppm/v:**

**Características:**

**Forma de Suministro**

Argón  $\geq 99.999\%$  (Ar)  
 7440-37-1

O<sub>2</sub>  $\leq 2$  ppm  
 C<sub>n</sub>H<sub>m</sub>  $\leq 0,1$  ppm  
 H<sub>2</sub>O 3 ppm  
 N<sub>2</sub>  $\leq 5$  ppm

El Argón es un gas incoloro e inodoro, formando parte del aire atmosférico en un 0.934% vol. Es un gas inerte.

Nombre químico:	Argón
Fórmula química:	Ar
Peso molecular	39.98
Temperatura de fusión	-189.35° C
Temperatura de ebullición	-185.85° C
Temperatura crítica	-122.28° C
Densidad relativa del gas (aire = 1)	1.38
Solubilidad en agua (mg/l)	61 mg/l
Apariencia y color	Gas incoloro.
Olor	Sin olor que advierta de sus propiedades.

**Reactividad**

El argón se caracteriza por su nula reactividad, por lo que, salvo por procedimientos de excitación por láser, no se conocen compuesto de este gas. Por ello se utiliza como medio inerte.

Envase de alta presión (200bar)

B50	10.5 m <sup>3</sup> normales
B30	
Bloques de 14 botellas	147 m <sup>3</sup> normales
Bloques de 12 botellas	126 m <sup>3</sup> normales