



*ARCAL™: La solución Air Liquide en gases de protección y mezclas para el corte y soldadura al arco eléctrico*

Enciclopedia de los Gases de Air Liquide. Páginas: 85 - 114

## Aplicaciones

Soldadura TIG (todos los materiales)  
Soldadura MIG (aleaciones de aluminio y cobre)  
Protección de raíz (todos los materiales)  
Corte y Soldadura en Plasma

## Information sobre el transporte

### Gas comprimido

Denominación oficial	Argón, comprimido
UN-Nr	1006
ADR/RID	Clase 2
	Código de Clasificación 1A

### Gases refrigerados

Denominación oficial	Argón, líquido refrigerado
UN-Nr	1951
ADR/RID	Clase 2
	Código de Clasificación 3A



## Ficha de Datos de Seguridad

Gas comprimido : 003A-3  
Acceso: <https://industrial.airliquide.es>  
Gas licuado : 003B-1  
Acceso: <https://industrial.airliquide.es>

## Propiedades Físicas

Peso molecular	39,95 g/mol
Densidad relativa:	
Densidad relativa, gas	1,38 (aire=1)
Densidad relativa, líquido	1,4 (agua=1)
Densidad relativa, Gas licuado	1,4 (agua=1)
Color	inoloro
Olor	inodoro
Número CAS	7440-37-1

## Propiedades

**Identificación de riesgos:** Contiene gas a presión; Puede explotar bajo el efecto del calor. Asfixiante a alta concentración.

**Rango de inflamabilidad:** no es inflamable

**Protección personal:** Asegurar una ventilación adecuada



## Botellas

### Grifo

ITC EP-6 Tipo C - IS 21,7 x 1,814 derechas

### Color ojiva:

verde oscuro (RAL 6001)



## Especificaciones de producto

Pureza (% Vol. abs) Ar	Impurezas (ppm v/v)	Modo de suministro	Tipo de envase	Presión	Capacidad (m <sup>3</sup> )	Referencia de producto
≥ 99,998 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 5 ppm v/v	Botella	13L EXELTOP	300 bar	3,8 m <sup>3</sup>	I2013S13E3A001
	O <sub>2</sub> ≤ 5 ppm v/v	Botella	20L SMARTOP	200 bar	4,2 m <sup>3</sup>	I2013M20S2A001
	N <sub>2</sub> ≤ 10 ppm v/v	Botella	33L EXELTOP	300 bar	10 m <sup>3</sup>	I2013L33E3A001
		Botella	50L ALTOP	200 bar	10,5 m <sup>3</sup>	I2013L50A2A001
	Botella	50L ALTOP	200 bar	10,5 m <sup>3</sup>	I2013L50Z2A001	
	Botella	50L EXELTOP	200 bar	10,5 m <sup>3</sup>	I2013L50E2A001	
	Botella	50L SMARTOP	200 bar	10,5 m <sup>3</sup>	I2013L50S2A001	
	Botella	50L EXELTOP	300 bar	15,1 m <sup>3</sup>	I2013L50E3A001	
	Bloque	V16*50L	200 bar	168 m <sup>3</sup>	I2013V16R2A001	
	Bloque	V16*50L EXELTOP	300 bar	241,9 m <sup>3</sup>	I2013V16U3A001	
	Líquido	-	-	-	-	I2143RG

## Información adicional

Producto conforme a la norma EN ISO 14175-11-Ar (aplicación de soldadura)



Utilizamos electricidad 100% renovable para producir y envasar gases en botellas y bloques de botellas.

## Disclaimer

La información contenida en esta ficha de producto es genérica y no obedece a ninguna condición o reglamentación específica o local. Esa ficha debe ser considerada como una recomendación.

Air Liquide no asume ninguna obligación o responsabilidad relativa a la totalidad de la información contenida en esta ficha de producto, excepto en relación a las especificaciones del producto, ni al uso de la información relacionada o las consecuencias de dicho uso. Air Liquide no garantiza de ninguna manera, directa o indirectamente, los contenidos de esta ficha.