



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-1
Acceso: <https://industrial.airliquide.es>
Gas licuado : 003B-1
Acceso: http://fds.airliquide.es/SDS/SDS_files/ES/003B-1.pdf

Propiedades Físicas

Peso molecular	39,95 g/mol
Densidad relativa:	
Densidad relativa, gas	1,38 (aire=1)
Densidad relativa, líquido	1,4 (agua=1)
Color	incoloro
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 ³)	Referencia de producto
≥ 99,998 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 5	Botella	11L	200 bar	2,3 m ³	I2010S11R2E001
	O ₂ ≤ 5	Botella	20L	200 bar	4,2 m ³	I2010M20R2A001
	N ₂ ≤ 10	Botella	50L ALTOP	200 bar	10,5 m ³	I2010L50A2A001
		Líquido	-			I2140RG

Información adicional

Producto conforme a la norma EN ISO 14175-I1-Ar (aplicación de soldadura)

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 de producto, excepto consecuencias de dicha ficha.