



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

Aplicaciones

- Soldadura MAG de alta prestación de los aceros inoxidables
- Soldadura de todos los aceros inoxidables ELC (Extra Low Carbon)
- Soldadura de metales disimilares
- Soldadura multipasada de aceros inoxidables
- Recargues superficiales e.g. Monel

Information sobre el transporte

Botellas de gas comprimido

Denominación oficial	Gas comprimido, N.A.G.
UN-Nr	1956
ADR/RID	Clase 2
	Código de Clasificación 1A



Ficha de Datos de Seguridad

Gas comprimido : 300-15-020ALE
 Acceso: <https://industrial.airliquide.es>

Propiedades Físicas

Peso molecular	Mix
Densidad relativa:	
Densidad relativa, gas	Más pesado que el aire
Color	incoloro
Olor	inodoro

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 brillante (RAL 6018)



Especificaciones de producto

Componentes (% Vol. abs)			Impurezas (ppm v/v)		Modo de suministro	Tipo de envase	Presión	Capacidad (m ³)	Referencia de producto
CO ₂	1 %	± 0,2 %	H ₂ O (5 bar)	≤ 40	Botella	50L SMARTOP	200 bar	10,6 m ³	I2630L50S2A001
He	18 %	± 1,8 %	O ₂	≤ 20					
Ar	Balance		N ₂	≤ 80					

Información adicional

Producto conforme a la norma EN ISO 14175-M12-ArHeC-18/1 (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 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.