



*ARCAL: la solución Air Liquide para la protección del gas en soldadura por arco eléctrico*

## Aplicaciones

- Soldadura MIG de aluminio y aleaciones que contengan cobre.
- Soldadura TIG de todos los materiales
- Soldadura TIG de materiales sensibles al Hidrógeno.
- Anillo de gas para soldadura por plasma de aleaciones de aluminio.

## Information sobre el transporte

### 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 : 300-15-013ALE  
 Acceso: <https://industrial.airliquide.es>

## Propiedades Físicas

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:** Proporcionar 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 <sup>3</sup> )	Referencia de producto
He	5 %	± 0.5 %	H <sub>2</sub> O (5 bar)	≤ 5	Botella	20L	200 bar	4,2 m <sup>3</sup>	I2580M20R2A001
Ar	Balance		O <sub>2</sub>	≤ 5	Botella	50L	200 bar	10,5 m <sup>3</sup>	I2580L50R2A001
			N <sub>2</sub>	≤ 10					

## Información adicional

Producto de acuerdo con la norma EN ISO 14175-13-ArHe-5 (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.