



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

## Aplicaciones

- Soldadura TIG y MIG de las aleaciones de aluminio.
- Soldadura TIG de la aleaciones de aluminio en modo AC
- Soldadura TIG de las aleaciones de níquel y cobre (Monel)
- Gas anular para la soldadura Plasma del aluminio

## 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 : 300-10-027ALE  
 Acceso: <https://industrial.airliquide.es>

## Propiedades Físicas

Peso molecular	Mix
Densidad relativa:	
Densidad relativa, gas	Más ligero o similar al 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 (m³)	Referencia de producto
Ar	30 %	±3 %	H <sub>2</sub> O (5 bar)	≤ 40	Botella	50L SMARTOP	200 bar	9,1 m³	I2600L50S2A001
He	Balance		O <sub>2</sub>	≤ 20	Bloque	V16*50L	200 bar	153,1 m³	I2600V16R2A001
			N <sub>2</sub>	≤ 80					
			impurezas totales	≤ 100					

### Información adicional

Producto conforme a la norma EN ISO 14175-I3-HeAr-30 (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.