



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

Aplicaciones

Soldadura TIG y Plasma de austeníticos
 Soldadura TIG y Plasma de aleaciones base Níquel
 Soldadura robotizada de aceros inoxidable
 Soldadura TIG multi-cátodo de tubos de inoxidable
 Protección por la raíz de aceros inoxidable austeníticos

Information sobre el transporte

Botellas de gas comprimido

Denominación oficial Gas comprimido, N.A.G.
 UN-Nr 1954
 ADR/RID Clase 2
 Código de Clasificación 1 F



Ficha de Datos de Seguridad

Gas comprimido : 302-15-008ALE
 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: Gas extremadamente inflamable. Contiene un gas a presión; Puede explotar bajo el efecto del calor.

Rango de inflamabilidad: altamente inflamable

Protección personal: No fumar durante su utilización, asegurar una adecuada ventilación



Botellas

Grifo

ITC EP-6 Tipo E - IS M 21,7 x 1,814 izquierdas

Color ojiva:

rojo (RAL 3000)



Especificaciones de producto

Componentes (% Vol. abs)			Impurezas (ppm v/v)	Modo de suministro	Tipo de envase	Presión	Capacidad (m³)	Referencia de producto
H ₂	5 %	±0,5 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 40	Botella	50L	200 bar	10,4 m³	I2550L50R2A001
Ar	Balance		O ₂ ≤ 20	Bloque	V16*50L	200 bar	166 m³	I2550V16R2A001
			N ₂ ≤ 80					

Información adicional

Producto conforme a la norma EN ISO 14175-R1-ArH-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