

## ARCAL™ N2-2



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

### Aplicaciones

Soldadura TIG de los Aceros Duplex y Superduplex  
 Soldadura Plasma de los Aceros Duplex y Superduplex  
 Soldadura TIG de aceros inoxidables aleados con N2  
 Soldadura TIG de los Aceros Inoxidables Austeníticos

### Information sobre el transporte

#### Gas comprimido

Denominación oficial Gas compressed (Ar, N2)  
 UN-Nr 1956  
 ADR/RID Clase 2  
 Código de Clasificación 1A



### Ficha de Datos de Seguridad

Gas comprimido : 300-15-040ALE  
 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:** Asfixia en altas concentraciones

**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
N <sub>2</sub>	2 %	±0.2 %	H <sub>2</sub> O (5 bar)	≤ 40	Botella	L50 SMARTOP	200 bar	10,5 m³	I2612L50S2A001
Ar	Balance		O <sub>2</sub>	≤ 20	Bloque	V12	200 bar	126 m3	I2612V12R2A001

### Información adicional

Producto conforme a la norma EN ISO 14175-N2-ArN-2 (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.