

Argón – Dióxido de Carbono

ATAL

Enciclopedia de los gases - Páginas: 1079 - 1120

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Datos de Seguridad

HDS: 44

Transporte

NU: 1956



Número CAS

Ar 7440-37-1
CO2 124-38-9



Colores
Cuerpo Verde
Franja Gris
NCh 1377 Of. 90

Peso Molecular	39,948	g/mol
Peso específico (15°C / 1,013 bar)	1,7836	kg/m3
Equivalencia Líquido / Gas (15°C / 1 bar)	835	l.
Densidad respecto al aire (Aire =1)	1,3775	

PRODUCTOS

Calidad	Pureza global (%)	Envase			Validez	Válvula salida
		Tipo Cilindro	Presión (bar)	Cantidad (l.)		
Ar-CO2	99	B50	200 aprox.	Cantidad (m3)	10 aprox.	CGA 580

APLICACIONES

Características y Procesos de Aplicación

- Soldadura MAG (GMAW) de los aceros no aleados y débilmente aleados.
- Su alto contenido de CO2 le permite obtener buenas penetraciones y buenas compacidades.
- Mezcla utilizable en todas posiciones de soldadura.
- Se asocia muy bien con los hilos tubulares.
- Se recomienda cuando la compacidad y las características mecánicas constituyen criterios prioritarios.
- También utilizable en la soldadura MAG (FCAW) de los aceros inoxidables con hilos tubulares.

IMPUREZAS

Calidad	ATAL				
Pureza	99 %				
H2O	50 ppm				
O2	20 ppm				
CO2					
CO	10 ppm				
H2					
N2					
CnHm	50 ppm				
Análisis típico					
Especificación	o				
Certificado					

La información contenida en este documento es confidencial y ha sido preparada exclusivamente para uso interno de Air Liquide Chile S.A. y de sus sociedades filiales o relacionadas ("Air Liquide"). Dado que este documento es confidencial y de propiedad de Air Liquide, se prohíbe su uso por terceros, así como su reproducción total o parcial por cualquier medio.

A mayor abundamiento, y con respecto a terceros, Air Liquide no garantiza la veracidad de la información a que se refiere este documento ni asume obligación o responsabilidad alguna con respecto a la información o conclusiones que el mismo contiene. Del mismo modo, Air Liquide no garantiza la integridad de este documento y, expresamente, se exime de toda responsabilidad por el uso que pudiese efectuar cualquier tercero respecto de todo o parte de la información o conclusiones aquí contenidas, cuando dicho uso se efectuase sin autorización de Air Liquide.