



ARCAL är Air Liquides skyddsgaser för
bågsvetsning
ARCAL Prime : Optimal renhet

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 85 - 114

Användningsområden

TIG och plasma svetsning i alla material
MIG-svetsning av aluminium- och kopparlegeringar
Rotskyddsgas för alla material

Transportinformation

Komprimerade gaser

Officiell transportbenämning	Argon, komprimerad
UN-nummer	1006
ADR/RID	Klass 2
	Klassificeringskod 1A

Kylda gaser

Officiell transportbenämning	Argon, kyld, flytande
UN-nummer	1951
ADR/RID	Klass 2
	Klassificeringskod 3A



Gasdata

Molekylvikt	39,95 g/mol
Relativ densitet	
Relativ densitet, gas	1,38 (luft=1)
Relativ densitet, flytande	1,4 (vatten=1)
Färg	färglös
Lukt	Luktfri
CAS nummer	7440-37-1

Egenskaper

Risker: Innehåller gas under tryck; kan explodera under effekt av värme. Asfyxiant i höga koncentrationer.

Explosionsområde: icke brännbar

Personligt skydd: Sörj för tillräcklig ventilation



Gasflasker

Ventilutlopp:

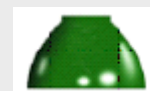
W 24,32 x 1/14", utvändig höger, DIN 10

SMARTOP: W 24,32 x 1/14", utvändig höger, DIN 10

ALTOP: snabbkoppling

Skuldrans färg:

mörkgrön (RAL 6001)



Produktspecifikationer

Renhet (%-vol)	Andra komponenter (ppm-v)	Leveransform	Emballagetyp och storlek	Tryck	Innehåll	Varunummer
Ar						
≥ 99,998 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 5 ppm v/v	Flaska	13L EXELTOP	200 bar	4,3 m ³	I2013S13E3A001
	O ₂ ≤ 5 ppm v/v	Flaska	20L SMARTOP	200 bar	4,3 m ³	I2013M20S2A001
	N ₂ ≤ 10 ppm v/v	Flaska	20L ALTOP	200 bar	4,3 m ³	I2013M20A2A001
		Flaska	20L EXELTOP	200 bar	4,3 m ³	I2013M20E2A001
		Flaska	33L QLIXBI	300 bar	10,1 m ³	I2013L33J3A001
		Flaska	50L EXELTOP	200 bar	10,9 m ³	I2013L50E2A001
		Flaska	50L SMARTOP	200 bar	10,9 m ³	I2013L50S2A001
		Paket	H08*40L	200 bar	69,5 m ³	I2013H08Z2A001
		Paket	V12*50L	200 bar	130,3 m ³	I2013V12R2A001

Ytterligare information

Produkten uppfyller kraven i gällande standard för skyddsgaser för svetsning och skärning med följande beteckning: EN ISO 14175-11-Ar

ANSVARFRISKRIVNING

Informationen i detta Produktblad är av generell karaktär och tar sålunda inte hänsyn till specifika eller lokala förhållanden och skall inte heller uppfattas som rekommendationer. AIR LIQUIDE åtar sig därför inte i något fall ansvaret för innehållet i Produktbladet, för dess fullständighet, för användningen av informationen eller för konsekvenser av en sådan användning och lämnar inte heller garantier (direkta och indirekta) av något slag.