



ARCAL™ er Air Liquides beskyttelsesgasser til  
lysbuesvejsning  
ARCAL™ Prime : Den rene løsning

Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 85 - 114

## Anvendelse

TIG- og plasmavejsning i alle materialer  
MIG-svejsning i aluminium- og kobberlegeringer  
Rodsideskyttelse af alle materialer

## Transportinformation

### Komprimerede gasser

Officiel godsbetegnelse	Argon, komprimeret
UN-nummer	1006
ADR/RID	Klasse 2 Klassifikationskode 1A

### Kølede gasser

Officiel godsbetegnelse	Argon, kølet, flydende
UN-nummer	1951
ADR/RID	Klasse 2 Klassifikationskode 3A



## Gasdata

Molekylvægt	39,95 g/mol
Relativ massefylde:	
Relativ massefylde, gas	1,38 (luft=1)
Relativ massefylde, flydende	1,4 (vand=1)
Farve	farveløs
Lugt	Lugtfri
CAS-nummer	7440-37-1

## Egenskaber

**Fareidentifikation:** Indeholder gas under tryk; kan eksplodere under virkningen af varme. Asfyxiant i høje koncentrationer.

**Eksplodingsområde:** ikke-brændbar

**Personlig beskyttelse:** Sørg for tilstrækkelig ventilation



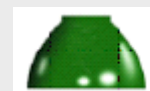
## Flasker

### Ventiltilslutning:

W 24,32 x 1/14", udvendig højre, DIN 10  
SMARTOP: W 24,32 x 1/14", udvendig højre, DIN 10  
ALTOP: Lynkobling iht. EN 561 type N

### Skulderfarve:

mørkegrøn (RAL 6001)



## Produktspecifikationer

Renhed (% Vol. abs)	Andre komponenter (ppm v/v)	Leveringsform	Flasketype og størrelse	Tryk	Indhold	Varenummer
Ar						
≥ 99,998 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 5 ppm v/v	Flaske	13L EXELTOP	200 bar	4,3 m <sup>3</sup>	I2013S13E3A001
	O <sub>2</sub> ≤ 5 ppm v/v	Flaske	20L SMARTOP	200 bar	4,3 m <sup>3</sup>	I2013M20S2A001
	N <sub>2</sub> ≤ 10 ppm v/v	Flaske	20L EXELTOP	200 bar	4,3 m <sup>3</sup>	I2013M20E2A001
		Flaske	50L EXELTOP	200 bar	10,9 m <sup>3</sup>	I2013L50E2A001
		Flaske	50L SMARTOP	200 bar	10,9 m <sup>3</sup>	I2013L50S2A001
		Batteri	V12*50L	200 bar	130,3 m <sup>3</sup>	I2013V12R2A001
		Batteri	V16*50L	200 bar	173,8 m <sup>3</sup>	I2013V16R2A001

## Yderligere oplysninger

Produktet opfylder kravene i gældende standard for beskyttelsesgasser for svejsning og skæring med følgende betegnelser: EN ISO 14175-I1-Ar

## ANSVARFRASKRIVELSE VEDRØRENDE DATABLAD

Oplysningerne i dette datablad er generelle oplysninger, der ikke tager højde for særlige eller lokale forhold eller bestemmelser, ligesom de ikke skal opfattes som anbefalinger. AIR LIQUIDE påtager sig intet økonomisk eller andet ansvar for oplysningerne i dette datablad, for dokumentets fuldstændighed, for brugen af oplysningerne eller for konsekvenserne af en sådan brug og afgiver ingen (direkte eller indirekte) garantier af nogen art.