



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) Ar	Andre komponenter (ppm v/v)	Leveringsform	Flasketype og størrelse	Tryk	Indhold	Varenummer
≥ 99,998 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 5	Flaske	M20 EXELTOP	200 bar	4.3 m ³	I2013M20E2A001
	O ₂ ≤ 5	Flaske	M20 SMARTOP	200 bar	4.3 m ³	I2013M20S2A001
	N ₂ ≤ 10	Flaske	L50 EXELTOP	200 bar	10,9 m ³	I2013L50E2A001
		Flaske	L50 SMARTOP	200 bar	10,9 m ³	I2013L50S2A001
		Batteri	V12	200 bar	130.3 m ³	I2013V12R2A001
		Batteri	V16	200 bar	173.8 m ³	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.