



*ARCAL : de Air Liquide oplossing voor  
beschermgassen en gasmengsels bij het  
booglassen  
ARCAL Prime: de optimale zuiverheid*

Encyclopedie: 85 - 114

## Toepassingen

TIG en plasma lassen van alle materialen  
MIG lassen van aluminium en koperlegeringen  
Backing gas voor alle materialen  
Plasma snijden  
Gas vormen

## Transport informatie

### Samengeperste gassen

Officiële benaming Argon, Samengeperst  
VN-Nr 1006  
ADR-klasse Klasse 2  
Classificatiecode 1A

### Gekoeld gas

Officiële benaming Argon, Sterk Gekoeld, Vloeibaar  
VN-Nr 1951  
ADR-klasse Klasse 2  
Classificatiecode 3A



## Veiligheidsinformatiebladen

Samengeperst gas : N° EIGA003A-ARC  
Link: <https://nl.airliquide.com/>

## Fysische eigenschappen

Moleculair gewicht	39,95 g/mol
Relatieve dichtheid:	
Relatieve dichtheid, gas	1,38 (lucht=1)
Relatieve dichtheid, vloeistof	1,4 (water=1)
Relatieve dichtheid vloeibaar gas	1,4 (water=1)
Kleur	Kleurloos
Geur	Geurloos
CAS nummer	7440-37-1

## Eigenschappen

**Identificatie van de gevaren:** Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. Verstikkend in hoge concentraties.

**Ontvlambaarheidsbereik:** Niet brandbaar

**Persoonlijke beschermingsmiddelen:** Zorg voor voldoende ventilatie. Voor volledige en meer gedetailleerde informatie, raadpleeg het Veiligheids Informatie Blad (VIB).



## Cilinder apparatuur

### Kraan

ALTOP / EXELTOP: Quick connector  
RU3 - WW 24.32 x 1/14" rechtse draad mannelijk

### Schouderkleur:

Donkergroen (RAL 6001)



## Product specificaties

Globale zuiverheid (% Vol. abs)	Onzuiverheden (ppm v/v)		Leverwijze	Verpakking	Druk	Capaciteit	Product referentie
Ar							
≥ 99,998 %	H <sub>2</sub> O (5 bar)	≤ 5 ppm v/v	Cilinder	20L Smartop	200 bar	4,4 m <sup>3</sup>	I2013M20S2A001
	O <sub>2</sub>	≤ 5 ppm v/v	Cilinder	30L ALTOP	300 bar	10 m <sup>3</sup>	I2013L30A3A001
	N <sub>2</sub>	≤ 10 ppm v/v	Cilinder	30L EXELTOP	300 bar	10 m <sup>3</sup>	I2013L30E3A001
			Cilinder	50L EXELTOP	200 bar	10,9 m <sup>3</sup>	I2013L50E2A001
			Cilinder	50L Smartop	200 bar	10,9 m <sup>3</sup>	I2013L50S2A001
			Bundel	V16*50L	200 bar	174,4 m <sup>3</sup>	I2013V16R2A001
			Bundel	V16*50L	300 bar	237 m <sup>3</sup>	I2013V16R3A001

## Bijkomende informatie

Product conform aan EN ISO 14175-11-Ar norm (lastoepassing)

## Disclaimer

De N.V. AIR LIQUIDE en/of haar dochterondernemingen («AIR LIQUIDE») zijn niet verantwoordelijk voor het gebruik, of de gevolgen van het gebruik, van de informatie in dit Productinformatieblad.

AIR LIQUIDE kan in geen geval worden geacht het gebruik van de informatie die hierin wordt weergegeven of het vertrouwen erop aan te bevelen, geeft geen garanties met betrekking tot de informatie in dit document en neemt geen aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid voor haar rekening met betrekking tot de informatie of suggesties die hierin worden weergegeven. AIR LIQUIDE doet geen uitspraken en geeft geen garanties met betrekking tot de volledigheid van dit document en WIJST ALLE GARANTIES AF, ZOWEL UITDRUKKELIJKE ALS STILZWIJGENDE, MAAR NIET BEPERKT TOT DE GARANTIE VAN VERHANDELBAARHEID EN DE GARANTIE VAN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD GEBRUIK OF DOEL. De informatie die wordt weergegeven in dit Productinformatieblad is gebaseerd op de technische informatie en ervaring waarover AIR LIQUIDE momenteel beschikt. Dit document mag niet verward worden met regelgeving (nationale of Europese), verzekeringsvereisten of codes. Het kan daarenboven niet worden aangenomen dat elke aanvaardbare plaatselijke kwaliteits-, test- of veiligheidsprocedure of methode, voorzorgsmaatregel, materiaal of apparaat hierin begrepen is, noch dat uitzonderlijke of ongebruikelijke omstandigheden bijkomende vereisten of extra procedures niet kunnen garanderen of suggereren. De gebruikers van dit document moeten zich ervan vergewissen dat ze beschikken over de laatste uitgave. AIR LIQUIDE mag, naar geloven, de informatie die wordt weergegeven in dit Productinformatieblad, gedeeltelijk of volledig aanvullen, verwijderen of wijzigen. Het is ten strikste verboden dit Productinformatieblad geheel of gedeeltelijk te kopiëren of te reproduceren zonder de schriftelijke toestemming van AIR LIQUIDE. AIR LIQUIDE heeft, behoudt zich voor en weerhoudt alle eigendomsrechten, inclusief het copyright, ten aanzien van voorliggend Productinformatieblad. Dit Productinformatieblad en de foto's en afbeeldingen die erin worden weergegeven, mogen in geen geval worden gekopieerd of gereproduceerd, verkocht, uitgeleend, overgedragen of op een andere manier onder derden worden verspreid, gebruikt om of op een manier die schadelijk is voor het belang van AIR LIQUIDE. De handelsmerken, dienstmerken, handelsnamen, logo's of andere verwijzingen naar de herkomst, weergegeven in dit Productinformatieblad, zijn geregistreerde en nietgeregistreerde handelsmerken van AIR LIQUIDE of een derde die AIR LIQUIDE het recht heeft toegekend om ze te gebruiken in dit Productinformatieblad. Het gebruik van alle copyright materieel en/of handelsmerken moet schriftelijk worden toegelaten door AIR LIQUIDE aan de hand van een afzonderlijk toestemmingsformulier.