



*ARCAL, die Lösung von Air Liquide für  
Schweißschutzgase zum Lichtbogenschweißen*

## Anwendungen

MIG-Schweißen  
Plasmaschweißen

## Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	Verdichtetes Gas, N.A.G. (Argon, Helium)
UN-Nr.	1956
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifizierungs-Code 1A



## Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : SDB - Nr.  
Download unter <https://datenblatt.online>

## Physikalische Eigenschaften

Relative Dichte:	Ähnlich wie Luft
Relative Dichte, gasförmig	
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos

## Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** Stickgas in hoher Konzentration

**Zündgrenzen:** nicht brennbar

**Persönliche Schutzmaßnahmen:** beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

## Flaschenausstattung

### Ventilanschluss:

- 200 bar: DIN 477-1 Nr. 6 - W21,80 x 1/14"

- 300 bar: DIN 477-11 Nr. 54 - 30 x 2"

0

### Schulterfarbe:

leuchtendes Grün (RAL 6018)



## Produktspezifikationen

Komponenten			Fremdgase		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m <sup>3</sup> )	Artikelnummer
He	30 %	± 3 %	H <sub>2</sub> O (5 bar)	≤ 40 ppmv	Flasche	50L	200 bar	10,2 m <sup>3</sup>	203.153
Ar	Trägergas		O <sub>2</sub>	≤ 20 ppmv	Bündel	V12*50L	200 bar	122,4 m <sup>3</sup>	203.273
			N <sub>2</sub>	≤ 80 ppmv					
			gesamt	≤ 100 ppmv					

### Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt (PDB) wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt und entsprechen dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Erstellung. Das PDB wird bei Anlass zeitnah aktualisiert und unter <https://datenblatt.online> zum download bereitgestellt. Air Liquide übernimmt keine Garantie, Haftung oder Gewährleistung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hier zur Verfügung gestellten Informationen. Die Angaben sind zudem keine vertragliche Zusicherung von Produkteigenschaften. Der Anwender ist selbst dafür verantwortlich, dass das Produkt für seine Einsatzzwecke geeignet ist und bei deren Verwendung alle notwendigen gesetzlichen Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften eingehalten werden. Die Vervielfältigung oder Weitergabe dieses PDB und der darin enthaltenen Daten, Informationen oder Bilder Bedarf der vorherigen Zustimmung von Air Liquide.