

# ARCAL™ Prime / Ar



ARCAL™, die Lösung von Carbagas für Schweiss-Schutzgase zum Lichtbogenschweissen

## Produktspezifikationen

Reinheit (% Vol. abs)		Verunreinigung (ppm)	
Ar			
≥ 99,998 %	H <sub>2</sub> O (5 bar)	≤ 5 ppm v/v	
	O <sub>2</sub>	≤ 5 ppm v/v	
	N <sub>2</sub>	≤ 10 ppm v/v	

## Anwendungen

Schutzgas, Schweißen, Lichtbogen, TIG  
 TIG-Schweißen alle Metalle und gasempfindliche Werkstoffe  
 MIG Schweißen von Aluminiumlegierungen und Kupfer  
 Wurzelschutzgas (Formiergas) für alle Metalle

## Standard-Lieferformen

Materialnummer	Lieferform	Vol.	Inhalt	Druck	Anschluss	Brutto Gewicht*	Ø Durchm.*	Höhe*	Gebinde Typ
I2013S13E3A001	Flasche EXELTOP	12.5 L	3,7 m <sup>3</sup>	300 bar	Schnellkupplung	23 kg	203 mm	780 mm	Miete
I2013L33E3A001	Flasche EXELTOP	33 L	10,6 m <sup>3</sup>	300 bar	Schnellkupplung	70 kg	230 mm	1100 mm	Miete

\* Richtwerte (max.)

## Zusätzliche Informationen

Normenbezug: ISO 14175: I1-Ar

## Physikalische Eigenschaften

<b>Molmasse</b>	39,95 g/mol	<b>Relative Dichte, gasförmig</b>	1,38 (luft=1)
<b>CAS-Nummer</b>	7440-37-1	<b>Relative Dichte, flüssig</b>	1,4 (wasser=1)
		<b>Relative Dichte, verflüssigtes Gas</b>	1,4 (wasser=1)
<b>Aussehen</b>			
		<b>Aussehen</b>	farblos
		<b>Geruch</b>	geruchlos



# ARCAL™ Prime / Ar

## Angaben zum Landtransport

Schulterfarbe:	dunkelgrün (RAL 6001)	
Transportart	<b>Verdichtetes Gas</b>	<b>Tiefkalt verflüssigt</b>
Transportbezeichnung	Argon, verdichtet	Argon, tiefkalt verflüssigt
UN-Nr.	1006	1951
ADR-Klasse	Klasse 2 Klassifikations Code 1A	Klasse 2 Klassifikations Code 3A

Gefahrenetikette



Gefahrenpiktogramme



## Sicherheitsdatenblätter

Für weitergehende Sicherheits-Informationen klicken sie bitte auf folgenden Link, oder informieren Sie sich auf [www.mygas.ch](http://www.mygas.ch)

[KOMPRIMIERTES GAS: CG003A](#)

## Haftungsausschluss (Disclaimer)

Carbagas übernimmt keine Verantwortung für Verwendung der hier enthaltenen Angaben. Carbagas lehnt diesbezüglich, soweit gesetzlich zulässig, jegliche Haftung, Garantie- sowie Gewährleistungsansprüche ab. Carbagas bemüht sich die Angaben in diesem Dokument dem gegenwärtigen Wissensstand anzupassen. Jedoch besteht keine Gewähr dafür, dass diese Angaben den Wissensstand zum Zeitpunkt der Herausgabe oder einen zukünftigen Wissensstand widerspiegeln, oder dass diese vollständig sind. Bei den Angaben handelt es sich nicht um eine vertragliche Zusicherung von Produkteigenschaften. Der Anwender trägt in jedem Fall selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Er hat selbst dafür Sorge zu tragen, dass er im Besitz der aktuellen Version dieses Dokumentes ist. Der Anwender ist für die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften selbst verantwortlich. Dieses Dokument sowie die darin enthaltenen Fotos, Bilder und Texte dürfen nicht kopiert oder auf irgendeine Weise wiedergegeben, verkauft, verliehen, übertragen oder auf anderem Weg an Dritte weitergegeben werden.

## Contact us

CARBAGAS AG  
Hofgut  
3073 Gümligen  
Tel 031 978 78 78

[www.mygas.ch](http://www.mygas.ch)  
[order@carbagas.ch](mailto:order@carbagas.ch)

