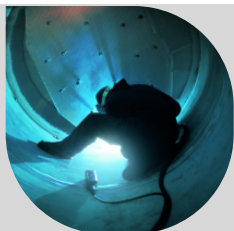


# ARCAL™ Prime / Ar



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 m³  | 300 bar | Schnellkupplung | 23 kg           | 203 mm     | 780 mm  | Miete       |
| I2013L33E3A001 | Flasche EXELTOP | 33 L   | 10,6 m³ | 300 bar | Schnellkupplung | 70 kg           | 230 mm     | 1100 mm | Miete       |

\* Richtwerte (max.)

## Zusätzliche Informationen

Normenbezug: ISO 14175: I1-Ar

## Physikalische Eigenschaften

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

de\_CH-ARCAL™ Prime 16/01/2026-V2.3 // Photo Credit : Pierre-Emmanuel RASTOIN // ARCAL™ ist eine eingetragene Marke



# ARCAL™ Prime / Ar

## Angaben zum Landtransport

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

