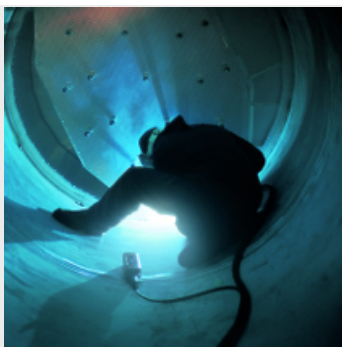




*ARCAL, die Lösung von Air Liquide für  
Schweißschutzgase zum Lichtbogenschweißen*

## Anwendungen

Teilautomatisiertes Schweißen von Aluminium und Kupferlegierungen

## Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Transportbezeichnung | Verdichtetes Gas, n.a.g. |
| UN-Nr.               | 1956                     |
| ADR-Klasse           | Klasse 2                 |
|                      | Klassifizierungs-Code 1A |



## Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : SDB - Nr. I2597

Download unter <https://datenblatt.online>

## Physikalische Eigenschaften

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Molmasse                   | Mix               |
| Relative Dichte:           |                   |
| Relative Dichte, gasförmig | Leichter als Luft |
| Aussehen                   | farblos           |
| Geruch                     | geruchlos         |

## Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** Enthält unter Druck stehendes Gas; kann unter Hitzeeinwirkung explodieren. Erstickend in hohen Konzentrationen.

**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 |           |       | Verunreinigung<br>(ppm v/v) |       | Lieferform | Behälter | Druck   | Inhalt<br>(m³) | Artikelnummer |
|-------------|-----------|-------|-----------------------------|-------|------------|----------|---------|----------------|---------------|
| He          | 50 %      | ± 5 % | H <sub>2</sub> O (5 bar)    | ≤ 40  | Flasche    | 20L      | 200 bar | 4 m³           | 205.123       |
| Ar          | Trägergas |       | O <sub>2</sub>              | ≤ 20  | Flasche    | 50L      | 200 bar | 9,4 m³         | 205.153       |
|             |           |       | N <sub>2</sub>              | ≤ 80  | Bündel     | V12*50L  | 200 bar | 120 m³         | 205.273       |
|             |           |       | gesamt                      | ≤ 100 |            |          |         |                |               |

### 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.