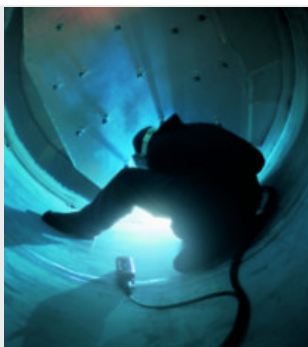


## CARGAL 3 Flüssig



*CARGAL, die Lösung von Air Liquide zum MAG-Schweißen unlegierter und niedriglegierter Stähle*

### Anwendungen

Schutzgas zum MAG-Schweißen von unlegierten und niedrig legierten Stählen, besonders für Dünn- und Mittelblechschweißungen.

### Angaben zum Landtransport

#### Tiefkalt verflüssigt

|                      |                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Transportbezeichnung | Verflüssigtes Gas, N.A.G.<br>(Sauerstoff, Argon) |
| UN-Nr.               | 3158                                             |
| ADR-Klasse           | Klasse 2<br>Klassifikations Code 3A              |

#### Druckgasflaschen

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Transportbezeichnung | verdichtetes Gas, N.A.G. (Argon, Sauerstoff) |
| UN-Nr.               | 1956                                         |
| ADR-Klasse           | Klasse 2<br>Klassifikations Code 1A          |



2.2: Nicht  
entzündbare,  
nicht giftige  
Stoffe

### Physikalische Eigenschaften

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Relative Dichte:           |               |
| Relative Dichte, gasförmig | 1,38 (luft=1) |
| Aussehen                   | farblos       |
| Geruch                     | geruchlos     |

### Eigenschaften

**Gefahrenhinweise:** erstickend in hohen Konzentrationen

**Zündgrenzen:** nicht brennbar

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

### Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas : 210002B

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-cargal3-fluessig-l2505l.pdf>

Komprimiertes Gas : 210002

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-cargal3-gasflasche-l3012.pdf>

## Produktspezifikationen

| Komponenten    |         |        | Verunreinigungen | Lieferform | Behälter | Druck   | Inhalt   | Materialnummer |
|----------------|---------|--------|------------------|------------|----------|---------|----------|----------------|
| O <sub>2</sub> | 4       | ± 0,4% |                  | Zylinder   | 50L      | 200 bar | 10,7 m³  | I3012L50R2A001 |
| Ar             | Trärgas |        |                  | Zylinder   | 50L      | 300 bar | 15,3 m³  | I3012L50R3A001 |
|                |         |        |                  | Bündel     | V12*50L  | 200 bar | 128,1 m³ | I3012V12R2A001 |
|                |         |        |                  | Bündel     | V12*50L  | 300 bar | 183,3 m³ | I3012V12R3A001 |
|                |         |        |                  | Flüssig    | -        | -       |          | I2505RG        |

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar. Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: M22. Bezeichnung: M22-ArO-4.

### Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand.

Der Anwender trägt jedoch selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften.

Der Anwender ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen selbst verantwortlich. Zudem ist der Anwender angehalten, eigene Tests und Untersuchungen hinsichtlich der Eignung der hier beschriebenen Produkte und Angaben für seine individuellen Zwecke und Anwendungsfälle vorzunehmen.

Die Benutzer haben selbst dafür Sorge zu tragen, dass sie im Besitz des Produktdatenblattes in seiner aktuellen Fassung sind.

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Schutzmarken, Handelsnamen, Logos und andere Ursprungsbezeichnungen sind eingetragene und nicht eingetragene Schutzrechte von Air Liquide.

Es ist untersagt, Informationen aus diesem Produktdatenblatt komplett oder in Teilen zu kopieren und zu verwenden, insbesondere gegenüber Dritten.