

## CARGAL 4



*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

#### Druckgasflaschen

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

#### Tiefkalt verflüssigt

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



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

### Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 210003

Bitte abrufen unter:

<https://gasekatalog.airliquide.de/documents/sb1554110142234.pdf>

Verflüssigtes gas : 210003B

Bitte abrufen unter:

[https://gasekatalog.airliquide.de/sdb/intern/210003B-DE-DE-CARGAL\\_4\\_tiefgekuehlt\\_fluessig.pdf](https://gasekatalog.airliquide.de/sdb/intern/210003B-DE-DE-CARGAL_4_tiefgekuehlt_fluessig.pdf)

### Physikalische Eigenschaften

Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,36 - 1,38
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



### Zylinderausstattung

#### Flaschenventil

300 bar: DIN 477 Nr. 54

200 bar: DIN 477 Nr. 6

#### Schulterfarbe:

leuchtendes Grün (RAL 6018)



## Produktspezifikationen

Komponenten			Verunreinigung	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
O <sub>2</sub>	8 %	± 0,8 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 50	Zylinder	50L	200 bar	10,7 m <sup>3</sup>	I3013L50R2A001
Ar	Trärgas			Zylinder	50L	300 bar	15,3 m <sup>3</sup>	I3013L50R3A001
				Bündel	V12*50L	200 bar	128,1 m <sup>3</sup>	I3013V12R2A001
				Bündel	V12*50L	300 bar	183,3 m <sup>3</sup>	I3013V12R3A001
				Flüssig	-			I2515RG

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit lieferbar. Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: M22. Bezeichnung: M22-ArO-8

## 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.