

## CARGAL



*CARGAL, die Lösung von Air Liquide zum MAG-Schweißen hochlegierter, besonders rost- und säurebeständiger Stähle sowie zum MIG-Löten und Fügen von dünnen und beschichteten Werkstoffen*

### Anwendungen

MAG-Schweißen

### Angaben zum Landtransport

#### Druckgasflaschen

Transportbezeichnung                      verdichtetes Gas, N.A.G. (Argon, Sauerstoff)

UN-Nr.    1956

ADR-Klasse                                      Klasse 2  
Klassifikations Code 1A



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

### Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 210001

Bitte abrufen unter: <http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/210001-DE-DE-CARGAL.pdf>

### Physikalische Eigenschaften

Molmasse	Mix
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)



## 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.

## Produktspezifikationen

Komponenten			Verunreinigung	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
O <sub>2</sub>	2 %	± 0,5 %	H <sub>2</sub> O ≤ 10	Zylinder	50L	200 bar	10,7 m <sup>3</sup>	I3010L50R2A001
Ar	Trägergas			Zylinder	50L	300 bar	16,0 m <sup>3</sup>	I3010L50R3A001
				Bündel	V12*50L	200 bar	128,1 m <sup>3</sup>	I3010V12R2A001
				Bündel	V12*50L	300 bar	189,8 m <sup>3</sup>	I3010V12R3A001

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit verfügbar. Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: M13. Bezeichnung: M13-ArO-2

## 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.