



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

## Anwendungen

Schutzgas zum manuellen und maschinellen MAG-Schweißen von unlegierten und niedriglegierten Stählen

## Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Bezeichnung	Verdichtetes Gas, n.a.g.
UN-Nr.	1956
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 1A



2.2: Nicht  
entzündbare,  
nicht giftige  
Stoffe

## Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas: 206011

Bitte abrufen unter: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/206011-DE-DE-ARCAL\\_24.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/206011-DE-DE-ARCAL_24.pdf)

## Produktspezifikationen

Zusammensetzung (Vol.-%)			Fremdgase (ppmv)	Lieferform	Behälter	Druck (bar)	Inhalt	Materialnummer
CO <sub>2</sub>	12	± 1 %	N <sub>2</sub> ≤ 75	Zylinder	S10	200 bar	2,3 m <sup>3</sup>	I2574S10R2A001
O <sub>2</sub>	2	± 0,5 %	H <sub>2</sub> O ≤ 40	Zylinder	M20 ALTOP	200 bar	4,6 m <sup>3</sup>	I2574M20A2A001
Ar	Trärgas			Zylinder	M20 SMARTOP	200 bar	4,6 m <sup>3</sup>	I2574M20S2A001
				Zylinder	L33 ALTOP	300 bar	10,7 m <sup>3</sup>	I2574L33A3A001
				Zylinder	L50 ALTOP	200 bar	11,5 m <sup>3</sup>	I2574L50A2A001
				Zylinder	L50 SMARTOP	200 bar	11,5 m <sup>3</sup>	I2574L50S2A001
				Zylinder	V12	300 bar	193,5 m <sup>3</sup>	I2574V12R3A001

## Physikalische Eigenschaften

Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,38 - 1,39
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos

## Eigenschaften

**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)



### Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit verfügbar

Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175

Gruppe: M24, Bezeichnung: M24-ArCO-12/2

### 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.