

# ARCAL 24



**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.: UN 1956  
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 A

● **Transportkennzeichen**



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

● **Sicherheitsdatenblätter**

ARCAL 24 - deutsch: Nr. 206011  
ARCAL 24 - englisch: Nr. 206011  
Bitte abrufen unter: [produkte.airliquide.de](http://produkte.airliquide.de)

● **Produktspezifikation**

Produktname: ARCAL 24

● **Physikalische Eigenschaften**

Aussehen: farblos  
Geruch: geruchlos  
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,38 - 1,39

● **Eigenschaften**

Zündgrenzen: nicht brennbar  
Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen  
Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

● **Zylinderausstattung**

Schulterfarbe: leuchtendes Grün (RAL 6018)  
Flaschenventil (200 bar): DIN 477 Nr. 6  
Flaschenventil (300 bar): DIN 477 Nr. 54



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
12 ± 1 % CO <sub>2</sub> und 2 ± 0,5 % O <sub>2</sub> in Ar							
k.A.	N <sub>2</sub>	≤ 75 ppm	Zylinder	S10	200 bar	2,3 m <sup>3</sup>	I2574S10R2A001
	H <sub>2</sub> O	≤ 40 ppm		M20	200 bar	4,6 m <sup>3</sup>	I2574M20R2A001
				M20 ALTOP	200 bar	4,6 m <sup>3</sup>	I2574M20A2A001
				M20 SMARTOP	200 bar	4,6 m <sup>3</sup>	I2574M20S2A001
				L33 ALTOP	300 bar	10,7 m <sup>3</sup>	I2574L33A3A001
				L50	200 bar	11,5 m <sup>3</sup>	I2574L50R2A001
				L50 ALTOP	200 bar	11,5 m <sup>3</sup>	I2574L50A2A001
				L50 SMARTOP	200 bar	11,5 m <sup>3</sup>	I2574L50S2A001
				V12	300 bar	193,5 m <sup>3</sup>	I2574V12R3A001

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.