ARCAL™ Chrome

Das hochwertige und günstige Schutzgas zum MAG-Schweißen von hochlegierten Werkstoffen - eine brillante Schutzgaslösung.

Anwendungen

MAG-Schweißen von Werkstoffen wie : Edelstahl, hochlegierter Stahl, ferritischer Stahl, austenitischer Stahl, Chrom, Chrom Nickel

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Transportbezeichnung	VERDICHTETES GAS, N.A.G. (Argon, Kohlendioxid)
UN-Nr.	1956
ADR-Klasse	Klasse 2 Klassifikations Code 1A

2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : 206005_01
Bitte abrufen unter: https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-arcal-chrome-gasflasche-l2531.pdf

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	Mix
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	Schwerer als Luft
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	Ar : 7440-37-1, CO2 : 124-38-9

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
200 bar: DIN 477 Nr. 6
300 bar: ISO 5145 Nr. 54
10L 200bar Standard Zylinder sind mit einer Kappe zum Ventilschutz ausgestattet. 20L und 50L 200 bar Standard Zylinder sind mit einem Cage zum Ventilschutz ausgestattet. 300 bar Standard Zylinder sind mit einer Kappe zum Ventilschutz ausgestattet.

Schulterfarbe:
leuchtendes Grün (RAL 6018)

de_DE-ARCAL™ Chrome 07/10/2026-V2.2 // Photo Credit : Pierre-Emmanuel RASTOIN // ARCAL™ ist eine eingetragene Marke

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

Produktspezifikationen

Komponenten (% Vol. abs)			Verunreinigungen (ppm v/v)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m^3)	Materialnummer
CO_2	2 %	±0,5 %	H_2O (5 bar)	≤ 40	Zylinder	10L	200 bar	2,2 m³	I2532S10R2A001
Ar	Trägergas		O_2	≤ 50	Zylinder	20L SMARTOP	200 bar	4,3 m³	I2531M20S2A001
			N_2	≤ 200	Zylinder	33L EXELTOP	300 bar	10,1 m³	I2531L33E3A001
					Zylinder	50L SMARTOP	200 bar	10,8 m³	I2531L50S2A001
					Zylinder	50L	300 bar	15,5 m³	I2532L50R3A001
					Bündel	V12*50L	200 bar	129,6 m³	I2531V12R2A001
					Bündel	V12*50L	300 bar	182,2 m³	I2531V12R3A001

Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit verfügbar.

Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: M12.Bezeichnung: M12-ArC-2.

Regional unterschiedliche Verfügbarkeiten für EXELTOP. Bitte kontaktieren Sie Ihren Ansprechpartner im Vertrieb.

de_DE-ARCAL™ Chrome 07/10/2026-V2.2 // Photo Credit : Pierre-Emmanuel RASTOIN // ARCAL™ ist eine eingetragene Marke

Es gilt der auf der letzten Seite abgedruckte Haftungsausschluss, es sei denn aus dem zu Grunde liegenden Liefervertrag ergibt sich etwas anderes.

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.

de_DE-ARCAL™ Chrome 07/10/2026-V2.2 // Photo Credit : Pierre-Emmanuel RASTOIN // ARCAL™ ist eine eigentragene Marke