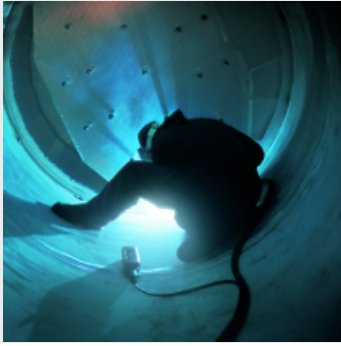


ARCAL™ Prime / Ar



ARCAL Prime ist eine spezielle Argon-Qualität, welche spezifisch für das Lichtbogenschweißen entwickelt wurde. Es entspricht der Norm DIN EN ISO 14175.

Air Liquide's Gas Encyclopedia (Seitenangabe): 85 - 114

Anwendungen

WIG-Schweißen
MIG-Schweißen
Plasmaschweißen
Plasmaschneiden
Formiergas

Angaben zum Landtransport

Verdichtetes Gas

Transportbezeichnung	Argon, verdichtet
UN-Nr.	1006
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifizierungs-Code 1A

Tiefkalt verflüssigt

Transportbezeichnung	Argon, tiefkalt verflüssigt
UN-Nr.	1951
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifizierungs-Code 3A



Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : SDB - Nr. 003A
Download unter <https://datenblatt.online>
Verflüssigtes Gas : SDB - Nr. 003B
Download unter <https://datenblatt.online>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	39,95 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,38 (luft=1)
Relative Dichte, flüssig	1,4 (wasser=1)
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	1,4 (wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	7440-37-1

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



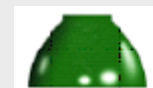
Flaschenausstattung

Ventilanschluss:

- 200 bar: DIN 477-1 Nr. 6 - W21,80 x 1/14"
- 300 bar: DIN 477-11 Nr. 54 - 30 x 2"
- MINITOP, ALTOP, EXELTOP sind Ventile mit integriertem Druckminderer: Schnellkupplung nach ÖNORM EN 561

Schulterfarbe:

dunkelgrün (RAL 6001)



Produktspezifikationen

Reinheit (% Vol. abs)	Verunreinigungen		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Artikelnummer
Ar							
≥ 99,998 %	H ₂ O (5 bar)	≤ 5 ppm v/v	Flasche	12,5L EXELTOP	300 bar	3,7 m ³	2013.727
	O ₂	≤ 5 ppm v/v	Flasche	13,4L MINITOP	300 bar	4 m ³	2013.817
	N ₂	≤ 10 ppm v/v	Flasche	20L ALTOP	200 bar	4 m ³	2013.523
			Flasche	20L SMARTOP	200 bar	4 m ³	2013.423
			Flasche	33L EXELTOP	300 bar	10 m ³	2013.737
			Flasche	50L ALTOP	200 bar	10 m ³	2013.553
			Flasche	50L SMARTOP	200 bar	10 m ³	2013.453
			Bündel	V12*50L	200 bar	120 m ³	2013.273
			Bündel	V12*50L	300 bar	183 m ³	2013.277

Zusätzliche Informationen

Produkt gemäß ÖNORM EN ISO 14 175: I1-AR (Schweißanwendungen)

ARCAL™ PRIME ist europaweit verfügbar

Regional unterschiedliche Verfügbarkeit von ALTOP™ und EXETOP™

Haftungsausschluss (Disclaimer)

Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt (PDB) wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt und entsprechen dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Erstellung. Das PDB wird bei Anlass zeitnah aktualisiert und unter <https://datenblatt.online> zum download bereitgestellt. Air Liquide übernimmt keine Garantie, Haftung oder Gewährleistung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hier zur Verfügung gestellten Informationen. Die Angaben sind zudem keine vertragliche Zusicherung von Produkteigenschaften. Der Anwender ist selbst dafür verantwortlich, dass das Produkt für seine Einsatzzwecke geeignet ist und bei deren Verwendung alle notwendigen gesetzlichen Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften eingehalten werden. Die Vervielfältigung oder Weitergabe dieses PDB und der darin enthaltenen Daten, Informationen oder Bilder Bedarf der vorherigen Zustimmung von Air Liquide.