



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

Anwendungen

MAG-Schweißen

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

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



Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas : SDB - Nr. I2630
Download unter <https://datenblatt.online>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	Mix
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	Schwerer als Luft
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



Flaschenausstattung

Ventilanschluss:

- 200 bar: DIN 477-1 Nr. 6 - W21,80 x 1/14"
- 300 bar: DIN 477-11 Nr. 54 - 30 x 2"
- 0

Schulterfarbe:

leuchtendes Grün (RAL 6018)



Produktspezifikationen

Komponenten			Verunreinigungen (ppmv)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt (m ³)	Artikelnummer
CO ₂	1 %	± 0,2 %	H ₂ O (5 bar)	≤ 40	Flasche	50L SMARTOP	200 bar	10 m ³	2630.453
He	18 %	± 1,8 %	O ₂	≤ 20					
Ar	Trägergas		N ₂	≤ 80					

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.