



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

Anwendungen

MAG-Schweißen

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 : 206026

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/airliquide-de-sicherheitsdatenblatt-arc-m11-gasflasche-l2642.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	Schwerer als Luft
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos

Eigenschaften

Gefahrenhinweise: 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

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)



Produktspezifikationen

Komponenten (% Vol. abs)			Verunreinigung (ppm v/v)		Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
H ₂	1 %	±0,2 %	H ₂ O (5 bar)	≤ 40	Zylinder	50L SMARTOP	200 bar	10,9 m³	I2642L50S2A001
CO ₂	3 %	±0,2 %	O ₂	≤ 20	Bündel	V12*50L	200 bar	130,4 m³	I2642V12R2A001
Ar	Trärgas		N ₂	≤ 80					

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit verfügbar.

Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: M11.Bezeichnung: M11-ArCH-3/1.

Garantierte Reinheit nach Werksanalyse.Flasche mit Restdruckventil, Garantiekapsel.Spezielle Flaschenkappe.Spezielles Flaschenventil (Smartop™)

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.