



*TERAL, die Lösung von Air Liquide zum
manuellen und maschinellen MAG-Schweißen
von unlegierten und niedriglegierten Stählen*

Anwendungen

MAG-Schweißen

Angaben zum Landtransport

Verdichtetes Gas

Transportbezeichnung	VERDICHETES 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 : 224001

Bitte abrufen unter: <https://de.airliquide.com/statics/2026-05/air-liquide-de-sicherheitsdatenblatt-teral24-7-gasflasche-l3112.pdf>

Physikalische Eigenschaften

Molmasse	Mix
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

300 bar: ISO 5145 Nr. 54

Schulterfarbe:

leuchtendes Grün (RAL 6018)



Produktspezifikationen

Components (% Vol. abs)			Impurities (ppm v/v)	Lieferform	Behälter	Druck	Inhalt	Materialnummer
CO ₂	5 %	±0.5%	H ₂ O (5 bar) ≤ 40	Zylinder	10L	200 bar	2,2 m ³	I3110S10R2A001
O ₂	5 %	±0.5%	CnHm> ₂ ≤ 200	Zylinder	20L	200 bar	4,4 m ³	I3110M20R2A001
Ar	Tränergas		N ₂ ≤ 1500	Zylinder	50L	200 bar	11 m ³	I3110L50R2A001
				Zylinder	50L	300 bar	15,6 m ³	I3110L50R3A001
				Bündel	V12*50L	200 bar	131,9 m ³	I3110V12R2A001
				Bündel	V12*50L	300 bar	187,5 m ³	I3110V12R3A001

Zusätzliche Informationen

Produkt ist deutschlandweit verfügbar. Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: M23. Bezeichnung: M23-ArCO-5/5

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.