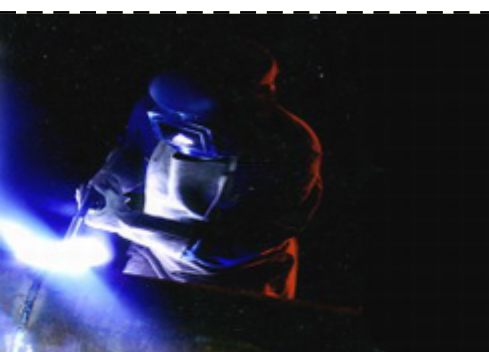


ARCAL Speed

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 85-114



ARCAL, die Lösung von Air Liquide für Schweißschutzgase zum Lichtbogenschweißen

Anwendungen

MAG-Schweißen von un- und niedriglegierten Stählen
MAG-Schweißen mit Massiv- und Metallpulverfülldraht

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Verdichtetes Gas, n.a.g.
UN Nr.: UN 1956
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 A

Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

ARCAL Speed - deutsch: Nr. 206009_01
ARCAL Speed - englisch: Nr. 206009_01
Bitte abrufen unter: produkte.airliquide.de

Produktspezifikation

Produktname: ARCAL Speed

Physikalische Eigenschaften

Farbe: farbloses Gas
Geruch: geruchsfrei
Relative Dichte, gasf.: schwerer als Luft

Eigenschaften

Zündgrenzen: nicht brennbar
Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen
Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

Zylinderausstattung

Schulterfarbe: leuchtendes Grün (RAL 6018)
Flaschenventil (200 bar): DIN 477 Nr. 6
Flaschenventil (300 bar): DIN 477 Nr. 54



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
8 ± 0,8 % CO ₂ in Ar							
k.A.	H ₂ O (5 bar)	≤ 40 ppmv	Zylinder	V12	200 bar	134,3 m³	I2561V12R2A001
	N ₂	≤ 200 ppmv		V12	300 bar	190 m³	I2561V12R3A001
	O ₂	≤ 50 ppmv		V12 Dual23	300 bar	190 m³	I2561V12U3A001
				L33 ALTOP	300 bar	10,5 m³	I2561L33A3A001
				L33 EXELTOP	300 bar	10,5 m³	I2561L33E3A001
				L50 ALTOP	200 bar	11,2 m³	I2561L50A2A001
				L50	300 bar	15,8 m³	I2562L50R3A001
				L50 SMARTOP	200 bar	11,2 m³	I2561L50S2A001
				M20 ALTOP	200 bar	4,5 m³	I2561M20A2A001
				M20 SMARTOP	200 bar	4,5 m³	I2561M20S2A001
				S10	200 bar	2,1 m³	I2562S10R2A001

Produkt ist europaweit verfügbar. Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: M20. Bezeichnung: M20-ArC-8.

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.