



ARCAL, die Lösung von Air Liquide für Schweißschutzgase zum Lichtbogenschweißen

Anwendungen

WIG-Schweißen aller Metalle
 MIG-Schweißen von Aluminium, Kupfer und deren Legierungen
 Plasmaschweißen und Plasmaschneiden
 Formiergas zum Wurzelschutz

Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

Bezeichnung: Argon, verdichtet
 UN Nr.: UN 1006
 ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 A

Tiefkalt verflüssigt

Bezeichnung: Argon, tiefkalt verflüssigt
 UN Nr.: UN 1951
 ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 3 A

Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

Sicherheitsdatenblätter

ARCAL Prime - deutsch: Nr. 003A_06
 ARCAL Prime - englisch: Nr. 003A_06
 Bitte abrufen unter: produkte.airliquide.de

Produktspezifikation

Produktname: ARCAL Prime

Physikalische Eigenschaften

Molmasse: 39,95 g/mol
 Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,38
 Relative Dichte, flüssig (Wasser = 1): 1,4

Eigenschaften

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

Zylinderausstattung

Schulterfarbe: dunkelgrün (RAL 6001)
 Flaschenventil (200 bar): DIN 477 Nr. 6
 Flaschenventil (300 bar): DIN 477 Nr. 54



Reinheit	Fremdgase	Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
Ar						
≥ 99,998 Vol.%	H ₂ O (5 bar) ≤ 5 ppmv	Zylinder	V12	200 bar	128,1 m³	I2013V12R2A001
	O ₂ ≤ 5 ppmv		V12	300 bar	183,3 m³	I2013V12R3A001
	N ₂ ≤ 10 ppmv		V12 Dual23	300 bar	183,3 m³	I2013V12U3A001
			L33 ALTOP	300 bar	10,1 m³	I2013L33A3A001
			L33 EXELTOP	300 bar	10,1 m³	I2013L33E3A001
			L50 ALTOP	200 bar	10,7 m³	I2013L50A2A001
			L33	300 bar	10,1 m³	I2014L33R3A001
			L50	300 bar	15,4 m³	I2014L50R3A001
			L50 SMARTOP	200 bar	10,7 m³	I2013L50S2A001
			M20 ALTOP	200 bar	4,3 m³	I2013M20A2A001
			M20	300 bar	6,75 m³	I2014M20R3A001
			M20 SMARTOP	200 bar	4,3 m³	I2013M20S2A001
			S10	200 bar	2,1 m³	I2014S10R2A001
			S10	300 bar	3,06 m³	I2014S10R3A001
			S13 MINITOP	300 bar	4 m³	I2013S13M3A001

Produkt ist europaweit verfügbar. Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: I1. Bezeichnung: I1-Ar.

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.