



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

Sicherheitsdatenblätter

ARCAL 1 (verdichtet): Nr. 003A_02
ARCAL 1 (tiefkalt verflüssigt): Nr. 003B_02
Bitte abrufen unter: www.airliquide.de

Produktspezifikation

Produktname: ARCAL 1

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

Zylindersausstattung

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	flüssig				I2140RG
	O ₂ ≤ 5 ppmv	Zylinder	S10	200 bar	2,1 m ³	I2010S10R2A001
	N ₂ ≤ 10 ppmv		M20 ALTOP	200 bar	4,3 m ³	I2010M20A2A001
			M20 SMARTOP	200 bar	4,3 m ³	I2010M20S2A001
			L33 ALTOP	300 bar	10,1 m ³	I2010L33A3A001
			L50 ALTOP	200 bar	10,7 m ³	I2010L50A2A001
			L50 SMARTOP	200 bar	10,7 m ³	I2010L50S2A001
			V12	200 bar	128,1 m ³	I2010V12R2A001
			V12	300 bar	183,3 m ³	I2010V12R3A001

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.