

ARCAL 31



ARCAL, die Lösung von Air Liquide für Schweißschutzgase zum Lichtbogenschweißen

● Anwendungen

MIG- und WIG-Schweißen von Aluminium-Dünoblechen
WIG-Schweißen von hochlegierten Werkstoffen
Plasmasgas und Gasschutz zum Plasmaschweißen und Plasmaschneiden

● Angaben zum Landtransport

Druckgasflaschen

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

● Sicherheitsdatenblätter

ARCAL 31, 32: Nr. 0594_01
Bitte abrufen unter: www.airliquide.de

● Produktspezifikation

Produktname: ARCAL 31

● 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
5 ± 0,5 % He in Ar						
k.A.	H ₂ O (5 bar) ≤ 5 ppmv	Zylinder	L20 SMARTOP	200 bar	4,1 m ³	I2580L20S2A001
	O ₂ ≤ 5 ppmv		L50 SMARTOP	200 bar	10,6 m ³	I2580L50S2A001
	N ₂ ≤ 10 ppmv		V12	200 bar	127,0 m ³	I2580V12R2A001
			V12	300 bar	181,9 m ³	I2580V12R3A001

Produkt ist europaweit verfügbar. Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: I3. Bezeichnung: I3-ArHe-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.