

ARCAL 1



ARCAL ist die Schutzgaslösung von Air Liquide zum Lichtbogenschweissen

Anwendungen

TIG-Schweissen alle Metalle und gasempfindliche Werkstoffe
 MIG Schweissen von Aluminiumlegierungen und Kupfer
 Wurzelschutzgas (Formiergas) für alle Metalle
 Plasmaschweissen und -schneiden

Angaben zum Landtransport

Verdichtetes Gas

Bezeichnung des Gutes	Argon, verdichtet
UN.-Nr.	1006
ADR/RID	Klasse 2 Klassifizierungscode 1 A

Tiefkalt verflüssigtes Gas

Bezeichnung des Gutes	Argon, tiefgekühlt, flüssig
UN.-Nr.	1951
ADR/RID	Klasse 2 Klassifizierungscode 3 A



Physikalische Eigenschaften

Molmasse40 g/mol
 Relative Dichte, gasförmig..... 1,38 (Luft=1)
 Relative Dichte, flüssig 1,4 (Wasser=1)
 CAS-Nummer.....7440-37-1

Eigenschaften

Gefahrenhinweis: Erstickungsgefahr bei hoher Konzentration
 Haupteigenschaften: nicht entflammbar
 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen: für ausreichende Belüftung sorgen

Flaschenausrüstung

Ventilanschluss:
 - Altop
 - W30x2 rechts 300 bar
 - W21.8x1/14" rechts 200 bar
 Schulterfarbe: smaragdgrün (RAL 6001)



Sicherheitsdatenblätter

Verdichtetes Gas: Nr. A.47.1
 Bitte abrufen unter: www.carbagas.ch

Spezifikationen

Reinheit (% Vol. abs)	Verunreinigungen (ppm v/v)		Lieferform	Gebinde grösse	Druck (bar)	Inhalt (m³)	Materialnummer
Ar							
≥ 99,998	H ₂ O (5 bar)	≤ 5	Flasche	M15	300	4,6	I2010M15R3A001
	O ₂	≤ 5	Flasche	L33	300	10,1	I2010L33R3A001
	N ₂	≤ 10	Flasche	L33 Altop	300	10,1	I2010L33A3A001
			Bündel	V12	200	127	I2010V12R2A001

Produkt entspricht der Norm EN ISO 14175-I1-Ar (Schweissanwendungen)

Haftungsausschluss (Disclaimer)

Carbagas übernimmt keine Verantwortung für Verwendung der hier enthaltenen Angaben. Carbagas lehnt diesbezüglich, soweit gesetzlich zulässig, jegliche Haftung, Garantie- sowie Gewährleistungsansprüche ab.

Carbagas bemüht sich die Angaben in diesem Dokument dem gegenwärtigen Wissensstand anzupassen. Jedoch besteht keine Gewähr dafür, dass diese Angaben den Wissensstand zum Zeitpunkt der Herausgabe oder einen zukünftigen Wissensstand widerspiegeln, oder dass diese vollständig sind. Bei den Angaben handelt es sich nicht um eine vertragliche Zusicherung von Produkteigenschaften.

Der Anwender trägt in jedem Fall selbst die Verantwortung dafür, dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Er hat selbst dafür Sorge zu tragen, dass er im Besitz der aktuellen Version dieses Dokumentes ist. Der Anwender ist für die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen und Sicherheitsvorschriften selbst verantwortlich.

Dieses Dokument sowie die darin enthaltenen Fotos, Bilder und Texte dürfen nicht kopiert oder auf irgendeine Weise wiedergegeben, verkauft, verliehen, übertragen oder auf anderem Weg an Dritte weitergegeben werden.