

# ARCAL 31N



**ARCAL**, die Lösung von Air Liquide für Schweißschutzgase zum Lichtbogenschweißen

● **Anwendungen**

WIG-Schweißen von Aluminium und Aluminiumlegierungen  
Für alle Schweißpositionen geeignet

● **Angaben zum Landtransport**

Druckgasflaschen

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

● **Sicherheitsdatenblätter**

ARCAL 31N: Nr. 0054\_01  
Bitte abrufen unter: [www.airliquide.de](http://www.airliquide.de)

● **Produktspezifikation**

Produktname: ARCAL 31N

● **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, Teil 1, Nr. 6  
Flaschenventil (300 bar): DIN 477, Teil 5, Nr. 54



Reinheit	Fremdgase	Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
15 % He + 0,015 % N <sub>2</sub> in Ar						
k.A.	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 5 ppmv	Zylinder	S10	200 bar	2,1 m <sup>3</sup>	I2579S10R2A001
	O <sub>2</sub> ≤ 5 ppmv		L50 SMARTOP	200 bar	10,4 m <sup>3</sup>	I2579L50S2A001
			L50	300 bar	14,9 m <sup>3</sup>	I2579L50R3A001
			V12	300 bar	178,8 m <sup>3</sup>	I2579V12R3A001

Produkt ist deutschlandweit verfügbar. Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: Z. Bezeichnung: Z-ArHeN-15/0,015.

## 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.