

# ARCAL 35

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 85-114



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

## Anwendungen

Teilautomatisiertes Schweißen von Aluminium und Kupferlegierungen

## Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

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

## Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

## Sicherheitsdatenblätter

ARCAL 35 - deutsch: Nr. 206017  
ARCAL 35 - englisch: Nr. 206017  
Bitte abrufen unter: [produkte.airliquide.de](http://produkte.airliquide.de)

## Produktspezifikation

Produktname: ARCAL 35

## Physikalische Eigenschaften

Farbe: farbloses Gas  
Geruch: geruchsfrei  
Relative Dichte, gasf.: leichter 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
50 ± 5 % He in Ar							
k.A.	H <sub>2</sub> O (5 bar)	≤ 40 ppmv	Zylinder	S10	200 bar	2,0 m³	I2597S10R2A001
	O <sub>2</sub>	≤ 20 ppmv		L33	300 bar	9,3 m³	I2597L33R3A001
	N <sub>2</sub>	≤ 80 ppmv		B50 SMARTOP	200 bar	9,4 m³	I2597L50S2A001
	gesamt	≤ 100 ppmv		L50	200 bar	9,9 m³	I2597L50R2A001
				B50	300 bar	13,16 m³	I2597L50R3A001
				V12	300 bar	169,1 m³	I2597V12R3A001

Produkt ist europaweit verfügbar. Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: I3. Bezeichnung: I3-ArHe-50.

## 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.