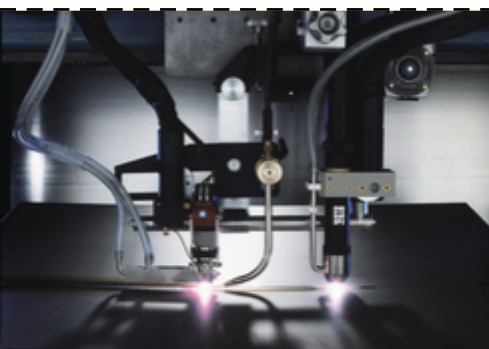


# ARCAL 15

Air Liquide's Gas Encyclopedia — Seiten 85-114



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

## Anwendungen

WIG- Plasmaschweißen von austenitischen Stählen  
WIG- Plasmaschweißen von Nickelbasislegierungen  
Roboterschweißen von hochlegierten Stählen  
Wurzelschutz bei austenitischen Stählen

## Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Bezeichnung: Verdichtetes Gas, entzündbar, n.a.g.  
UN Nr.: UN 1954  
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 F

## Transportkennzeichen



2.1: Entzündbare Gase

## Sicherheitsdatenblätter

ARCAL 15 - deutsch: Nr. 206008  
ARCAL 15 - englisch: Nr. 206008  
Bitte abrufen unter: [produkte.airliquide.de](http://produkte.airliquide.de)

## Produktspezifikation

Produktname: ARCAL 15

## Physikalische Eigenschaften

Farbe: farbloses Gas  
Geruch: geruchsfrei  
Relative Dichte, gasf.: schwerer als Luft

## Eigenschaften

Gefahrenhinweise: brennbar  
Zündgrenzen: hochentzündlich  
Gefahrenhinweise: erstickend in hohen Konzentrationen  
Persönliche Schutzmaßnahmen: beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen

## Zylindersausstattung

Schulterfarbe: rot (RAL 3000)  
Flaschenventil (200 bar): DIN 477 Nr. 1  
Flaschenventil (300 bar): DIN 477 Nr. 57



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
5 ± 0,5 % H <sub>2</sub> in Ar							
k.A.	H <sub>2</sub> O (5 bar)	≤ 40 ppmv	Zylinder	S10	200 bar	2,1 m³	I2550S10R2A001
	O <sub>2</sub>	≤ 20 ppmv		L50	200 bar	10,6 m³	I2550L50R2A001
	N <sub>2</sub>	≤ 80 ppmv		B50	300 bar	14,8 m³	I2550L50R3A001
				V12	200 bar	126,8 m³	I2550V12R2A001
				V12	300 bar	181,4 m³	I2550V12R3A001
				V12 Dual23	300 bar	181,4 m³	I2550V12U3A001

Produkt ist europaweit verfügbar. Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: R1. Bezeichnung: R1-ArH-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.