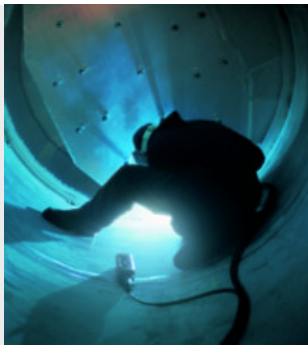


# ARCAL™ 31



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

## Anwendungen

MIG- und WIG-Schweißen von Aluminium-Dünnblechen  
 WIG-Schweißen von hochlegierten Werkstoffen  
 Plasmagas und Gasschutz zum Plasmaschweißen und  
 Plasmaschneiden

## Angaben zum Landtransport

### Verdichtetes Gas

Bezeichnung	Verdichtetes Gas, n.a.g.
UN-Nr.	1956
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 1A



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

## Sicherheitsdatenblätter

Komprimiertes Gas: 206013

Bitte abrufen unter: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/206013-DE-DE-ARCAL\\_31.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/206013-DE-DE-ARCAL_31.pdf)

## Produktspezifikationen

Komponenten			Verunreinigung (ppmv)		Lieferform	Behälter	Druck (bar)	Inhalt (m <sup>3</sup> )	Materialnummer
He	5 %	± 0.5 %	H <sub>2</sub> O (5 bar)	≤ 5	Zylinder	L20 SMARTOP	200 bar	4,1 m <sup>3</sup>	I2580M20S2A001
Ar	Trärgas		O <sub>2</sub>	≤ 5	Zylinder	L50 SMARTOP	200 bar	10,6 m <sup>3</sup>	I2580L50S2A001
			N <sub>2</sub>	≤ 10	Bündel	V12	300 bar	181,9 m <sup>3</sup>	I2580V12R3A001

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit verfügbar  
 Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175  
 Gruppe: I3  
 Bezeichnung: I3-ArHe-5

## Physikalische Eigenschaften

Relative Dichte:  
 Relative Dichte, gasförmig: schwerer als Luft  
 Aussehen: farblos  
 Geruch: geruchlos

## Eigenschaften

**Gefahrenhinweise** : Erstickend in hohen Konzentrationen  
**Zündgrenzen** : nicht brennbar  
**Persönliche Schutzmaßnahmen** : beim Umgang mit dem Produkt für ausreichende Belüftung sorgen



## Zylinderausstattung

Flaschenventil:  
 300 bar: DIN 477 Nr. 54  
 200 bar: DIN 477 Nr. 6  
 Schulterfarbe : leuchtendes Grün (RAL 6018)



### 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.