

# ARCAL 405



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

## Anwendungen

Schweißschutzgas zum WIG-Schweißen hochlegierter Werkstoffe

## Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Bezeichnung: Edelgase u. Stickstoff, Gemisch, verdichtet  
UN Nr.: UN 1981  
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1A

## Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

## Sicherheitsdatenblätter

ARCAL 405 - deutsch: Nr. 206021  
ARCAL 405 - englisch: Nr. 206021  
Bitte abrufen unter: [produkte.airliquide.de](http://produkte.airliquide.de)

## Produktspezifikation

Produktname: ARCAL 405

## Physikalische Eigenschaften

Aussehen: farblos  
Geruch: geruchlos  
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,36

## Eigenschaften

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

## Zylindersausrüstung

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
3 ± 0,5 % N <sub>2</sub> und 0,7 ± 0,1% H <sub>2</sub> in Ar							
k.A.	CH <sub>4</sub>	< 25 ppmv	Zylinder	S10	200 bar	2,1 m³	I2668S10R2A001
	H <sub>2</sub> O	< 20 ppmv		L50 SMARTOP	200 bar	10,6 m³	I2668L50S2A001
	CO <sub>2</sub>	< 10 ppmv		V12	300 bar	182,2 m³	I2668V12R3A001
	O <sub>2</sub>	< 5 ppmv					

Produkt ist deutschlandweit verfügbar. Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: N4. Bezeichnung: N4-ArNH-3/0,7.

## 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.