

# ARCAL He20 $\mu$ C



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

## Anwendungen

Schutzgas zum MAG-Schweißen von Nickelbasislegierungen  
Auftragsschweißen von Bronze und Kupferlegierungen

## Angaben zum Landtransport

### Druckgasflaschen

Bezeichnung: Edelgase, Gemisch, verdichtet  
UN Nr.: UN 1979  
ADR/RID: Klasse 2 Ziffer 1 A

## Transportkennzeichen



2.2: Nicht entzündbare, nicht giftige Stoffe

## Sicherheitsdatenblätter

ARCAL He20 $\mu$ C: Nr. 206030\_01  
Bitte abrufen unter: [produkte.airliquide.de](http://produkte.airliquide.de)

## Produktspezifikation

Produktname: ARCAL He20 $\mu$ C

## Physikalische Eigenschaften

Aussehen: farblos  
Geruch: geruchlos  
Relative Dichte, gasf. (Luft = 1): 1,01

## 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



Reinheit	Fremdgase		Lieferform	Behälter Bezeichnung	Druck	Inhalt	Materialnummer
20 $\pm$ 2 % He + 1100 ppm $\pm$ 0,02% CO <sub>2</sub> in Ar							
k.A.	H <sub>2</sub> O (5 bar)	$\leq$ 40 ppm	Zylinder	L50 SMARTOP	200 bar	9,6 m <sup>3</sup>	I2598L50S2A001
	O <sub>2</sub>	$\leq$ 20 ppm	Bündel	V12	200 bar	119,5 m <sup>3</sup>	I2598V12R2A001
	N <sub>2</sub>	$\leq$ 80 ppm					

Produkt ist deutschlandweit verfügbar. Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175. Gruppe: Z. Bezeichnung: Z-ArHeC-20/0.11.

## 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.