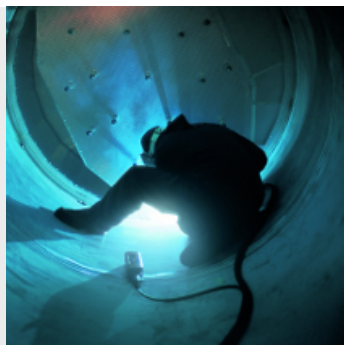


# ARCAL™ 1 Flüssig / Ar



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

Air Liquide's Gas Encyclopedia-Seiten: 85 - 114

## Anwendungen

WIG- & MIG-Schweißen  
Plasmaschweißen & -schneiden  
Formiergas

## Angaben zum Landtransport

### Tiefkalt verflüssigt

Bezeichnung	Argon, tiefkalt verflüssigt
UN-Nr.	1951
ADR-Klasse	Klasse 2
	Klassifikations Code 3A



2.2: Nicht  
entzündbare,  
nicht giftige  
Stoffe

## Physikalische Eigenschaften

Molmasse	39,95 g/mol
Relative Dichte:	
Relative Dichte, gasförmig	1,38
Relative Dichte, verflüssigtes Gas	1,4 (Wasser=1)
Aussehen	farblos
Geruch	geruchlos
CAS-Nummer	7440-37-1

## Eigenschaften

**Zündgrenzen** : nicht brennbar

**Persönliche Schutzmaßnahmen** : beim Umgang mit dem Produkt für  
ausreichende Belüftung sorgen

## Sicherheitsdatenblätter

Verflüssigtes gas: 003B\_02

Bitte abrufen unter: [http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/003B\\_02-DE-DE-ARCAL\\_1\\_tiefgekuehlt\\_fluessig.pdf](http://gasekatalog.airliquide.de/sdb/003B_02-DE-DE-ARCAL_1_tiefgekuehlt_fluessig.pdf)

## Produktspezifikationen

Ar	Verunreinigung (ppm v/v)	Lieferform	Behälter	Druck (bar)	Inhalt (m <sup>3</sup> )	Materialnummer
≥ 99,998 %	H <sub>2</sub> O ≤ 5	Flüssig				I2140RG
	O <sub>2</sub> ≤ 5					
	N <sub>2</sub> ≤ 10					

## Zusätzliche Informationen

Produkt ist europaweit verfügbar.

Produkt entspricht der Norm DIN EN ISO 14175.

Gruppe: I1. Bezeichnung: I1-Ar.

### 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.