



# Argon He -Mischgase

## Reinheit und Zusammensetzung

Produkt bezeichnung	Argon		Helium	
	Vol.-%	Reinheit	Vol.-%	Reinheit
Argon He 10	90	4.6	10	4.6
Argon He 20	80	4.6	20	4.6
Argon He 30	70	4.6	30	4.6
Argon He 50	50	4.6	50	4.6

Auf Wunsch können auch andere Zusammensetzungen hergestellt werden

Argon He erfüllt die Anforderungen der Norm DIN EN ISO 14175

## Lieferarten

in Einzelflaschen

Type	Volumen Liter	Fülldruck <sup>1)</sup> bar	Inhalt <sup>2)</sup> m <sup>3</sup>
12	10	200	2
52	50	200	9,8

in Flaschenbündel

Type	Flaschenanzahl	Volumen Liter	Fülldruck <sup>1)</sup> bar	Inhalt <sup>2)</sup> m <sup>3</sup>
52	12	600	200	118

1) bezogen auf 15 °C

2) bezogen auf 1 bar und 15 °C

Bei größeren Bezugsmengen ist eine Flüssigversorgung in Verbindung mit einer Mischeinrichtung möglich

## Kennzeichnung der Behälter

Flaschenfarbe: nach DIN EN 1089-3 Schulter braun RAL 8008, Flaschenmantel dunkelgrün RAL 6001

Aufkleber: Gefahrzettel UN 1956, verdichtetes Gas, n.a.g mit Angabe der Produktbezeichnung z.B. Argon He 50

Ventil- und

Bündelanschluss: W 21,8 × 1/14 " nach DIN 477-1 Nr. 6

## **Eigenschaften**

Argon/Helium-Mischgase sind farb- und geruchlos.  
Argon He ist ein unbrennbares, ungiftiges Gasgemisch mit den Edelgasen Argon und Helium als Hauptbestandteil.  
Argon He ist auch im Winter entmischungssicher.

## **Sicherheitsbestimmungen**

EG-Sicherheitsdatenblatt Argon He  
unter [www.sauerstoffwerk.de/sd-blaetter.php](http://www.sauerstoffwerk.de/sd-blaetter.php)

Mit Argon He angereicherte Räume müssen vor dem Begehen belüftet werden

## **Anwendungen**

Schutzgas für das WIG-Schweißen und das MIG-Schweißen von NE-Metallen.