

## Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 7440-37-1  
 Bezeichnung nach ADR UN 1951 ARGON, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, 2.2, (C/E)

## Wesentliche Eigenschaften

tiefkalt verflüssigtes Gas, schwerer als Luft, farblos, geruchlos

## Gefahrensymbole



## Physikalische Eigenschaften

Molare Masse 39,948 kg/kmol  
 Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar 1,784 kg/m<sup>3</sup>  
 Dichteverhältnis zu Luft 1,3797

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt [D-003B\\_Argon](#)

## Ventil / Armaturen

Ventilanschluss Anschluss für Flüssigentnahme tiefkalt

## Empfohlene Armaturen



Spezifikation / Lieferformen			
		Argon 5.0 fl. im Tankfahrzeug	
<b>Zusammensetzung</b>			
Ar	≥	99,999	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
CO <sub>2</sub>	≤	0,5	ppmv
O <sub>2</sub>	≤	2	ppmv
N <sub>2</sub>	≤	5	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	3	ppmv
KW (als CH <sub>4</sub> )	≤	0,5	ppmv

## Hinweise

Spülgas, Verdünnungsgas, Inertisierungsgas  
 Schutzgas für Schweißprozesse  
 Zur Herstellung von Komponenten in der Elektronik- / Photovoltaikindustrie.

## Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 7440-37-1  
 Bezeichnung nach ADR UN 1951 ARGON, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, 2.2, (C/E)

## Wesentliche Eigenschaften

tiefkalt verflüssigtes Gas, schwerer als Luft, farblos, geruchlos

## Gefahrensymbole



## Physikalische Eigenschaften

Molare Masse 39,948 kg/kmol  
 Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar 1,784 kg/m<sup>3</sup>  
 Dichteverhältnis zu Luft 1,3797

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt [D-003B\\_Argon](#)

## Ventil / Armaturen

Ventilanschluss Anschluss für Flüssigentnahme tiefkalt

## Empfohlene Armaturen



Spezifikation / Lieferformen			
		Argon 5.0 fl. im Tankfahrzeug	
<b>Zusammensetzung</b>			
Ar	≥	99,999	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
CO <sub>2</sub>	≤	0,5	ppmv
O <sub>2</sub>	≤	2	ppmv
N <sub>2</sub>	≤	5	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	3	ppmv
KW (als CH <sub>4</sub> )	≤	0,5	ppmv

## Hinweise

Spülgas, Verdünnungsgas, Inertisierungsgas  
 Schutzgas für Schweißprozesse  
 Zur Herstellung von Komponenten in der Elektronik- / Photovoltaikindustrie.

## Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 7440-37-1  
 Bezeichnung nach ADR UN 1951 ARGON,  
 TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, 2.2,  
 (C/E)

## Wesentliche Eigenschaften

tiefkalt verflüssigtes Gas, schwerer als Luft, farblos, geruchlos

## Gefahrensymbole



Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-003B\_Argon

## Beschreibung

## Materialien

Physikalische Eigenschaften			
Molare Masse	39,948 kg/kmol	Dampfdruck bei 20°C	
Kritischer Punkt		Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar	1,784 kg/m³
Temperatur		Dichteverhältnis zu Luft	1,3797
Druck		Gasdichte bei 15°C und 1 bar	1,669 kg/m³
Dichte		Umrechnungszahl	
Tripelpunkt		flüssig bei Ts zu m³ Gas (15°C, 1 bar)	
Temperatur		Virialkoeffizient	
Druck		Bn bei 0°C	
Siedepunkt		B30 bei 30°C	
Temperatur		Gaszustand bei 25°C und 1 bar	
Flüssigdichte	1,3940 kg/l	spezifische Wärmekapazität cp	
Verdampfungswärme		Wärmeleitfähigkeit	
		dynam. Viskosität	