

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/m³

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		
Zusammensetzung				
Ar	≥	99,999	Vol.-%	
Nebenbestandteile				
CO ₂	≤	0,5	ppmv	
O ₂	≤	2	ppmv	
N ₂	≤	5	ppmv	
H ₂ O	≤	3	ppmv	
KW (als CH ₄)	≤	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/m³

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		
Zusammensetzung				
Ar	≥	99,999	Vol.-%	
Nebenbestandteile				
CO ₂	≤	0,5	ppmv	
O ₂	≤	2	ppmv	
N ₂	≤	5	ppmv	
H ₂ O	≤	3	ppmv	
KW (als CH ₄)	≤	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	