

Argon flüssig

Ar

LAR

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer

7440-37-1

Bezeichnung nach ADR

UN 1951 ARGON, TIEFGEKÜHLT,
FLÜSSIG, 2.2, (C/E)

Wesentliche Eigenschaften

tiefkalt verflüssigtes Gas, geruchlos, farblos, schwerer als Luft

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Molare Masse 39,948 kg/kmol

Dichteverhältnis zu Luft 1,3797

Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar 1,784 kg/m³

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt CH-AR-003B



Spezifikation / Lieferformen				
		Argon 4.6 fl. im Tankfahrzeug	Argon 5.0 fl. im Tankfahrzeug	
Zusammensetzung				
Argon, tiefkalt verflüssigt	≥	99,996	99,999	Vol.-%
Nebenbestandteile				
KW (als CH ₄)	≤	-	0,5	ppmv
H ₂ O	≤	10	3	ppmv
Stickstoff	≤	20	5	ppmv
Sauerstoff	≤	5	2	ppmv
Kohlendioxid	≤	0,5	0,5	ppmv

MESSER
Gases for Life

Messer Schweiz AG
Seonerstrasse 75
5600 Lenzburg
info@messer.ch

<http://www.messer.ch/>

LAR

Bezeichnung / Kennzeichnung

Bezeichnung nach ADR

UN 1951 ARGON, TIEFGEKÜHLT,
FLÜSSIG, 2.2, (C/E)

Wesentliche Eigenschaften

tiefkalt verflüssigtes Gas, geruchlos, farblos, schwerer als Luft

Gefahrensymbole



Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt CH-AR-003B

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/m ³
Temperatur		Dichteverhältnis zu Luft	1,3797
Druck		Gasdichte bei 15°C und 1 bar	1,669 kg/m ³
Dichte		Umrechnungszahl	
Tripelpunkt		flüssig bei Ts zu m ³ 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			