

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 7440-59-7
Bezeichnung nach ADR UN 1046 HELIUM, VERDICHTET, 2.2,
 (E)

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: braun

Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes Gas, geruchlos, farblos, leichter als Luft

Gefahrensymbole**Physikalische Eigenschaften**

Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar 0,1785 kg/m³
 Dichteverhältnis zu Luft 0,1380
 Molare Masse 4,0026 kg/kmol

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt AT-HE-061A

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss 200 bar: DIN 477 Nr. 6: W 21,80 x 1/14"
 bei ECD: VA
 300 bar: ISO 5145 Nr. 30 oder DIN477-5 Nr. 54; W 30 x 2



Empfohlene Armaturen Spectrolab FM 51 / FM 52exact
 Spectrocem FE 51 / FE 52exact

Spezifikation / Lieferformen							
		Helium 4.6	Helium 5.0	Helium 5.6	Helium ECD	Helium 6.0	
Zusammensetzung							
Helium	≥	99,996	99,999	99,9996	99,9996	99,9999	Vol.-%
Nebenbestandteile							
Sauerstoff	≤	5	1	1	1	0,5	ppmv
Stickstoff	≤	20	4	1	1	0,5	ppmv
KW	≤	1	0,2	0,1	0,1	0,1	ppmv
H ₂ O	≤	5	3	2	2	0,5	ppmv
halog. KW	≤	-	-	-	1	-	ppbv
CO + CO ₂	≤	-	-	0,1	-	0,1	ppmv
Behälter/Inhalt							
F10 200 bar		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	m ³
F20 200 bar		3,7				3,7	m ³
F50 200 bar		9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	m ³
F50 300 bar		13,2	13,2				m ³
F50*12 200 bar		110,4	110,4				m ³
F50*12 300 bar			158,1				m ³

Hinweise**Anwendungen:**

Trägergas in der Gaschromatographie, Kühlgas in der Glasfaserproduktion, Lecksuche, Füllgas in Airbags, Komponente in besonderen Atemgasgemischen zum Tauchen in größere Tiefen, Schweißschutzgas, besonders beim Laserschweißen, Kühl- und Schutzgas in metallurgischen Prozessen, Füllgas für Wetterballons, Kühlgas in Reaktoren, Komponente in Gasgemischen für die Lasertechnologie



Messer Austria GmbH
 Industriestraße 5
 2352 Gumpoldskirchen
 info.at@messergroup.com
 http://www.messer.at