

Bezeichnung / Kennzeichnung

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

Behälterkennzeichnung

Schulterfarbe: braun

Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes Gas, leichter als Luft, farblos, geruchlos

Gefahrensymbole**Physikalische Eigenschaften**

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

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							
He	≥	99,996	99,999	99,9996	99,9996	99,9999	Vol.-%
Nebenbestandteile							
O ₂	≤	5	1	1	1	0,5	ppmv
N ₂	≤	20	4	1	1	0,5	ppmv
KW (als CH ₄)	≤	1	0,2	0,1	0,1	0,1	ppmv
CO + CO ₂	≤	-	-	0,1	-	0,1	ppmv
H ₂ O	≤	5	3	2	2	0,5	ppmv
halog. KW	≤	-	-	-	1	-	ppbv
Behälter/Inhalt							
F 10 200 bar		1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	m ³
F 20 200 bar		3,7	-	-	-	3,7	m ³
F 50 200 bar		9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	m ³
F 50 300 bar		13,2	13,2	-	-	-	m ³
F 50*12 200 bar		110,4	110,4	-	-	-	m ³
F 50*12 300 bar		158,1	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