

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 [D-061A_Helium](#)

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss 200 bar: DIN 477-1 Nr. 6: W 21,8 x 1/14
 300 bar: ISO 5145 Nr. 1: 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 ECD	Helium 6.0	
Zusammensetzung						
He	≥	99,996	99,999	99,9996	99,9999	Vol.-%
Nebenbestandteile						
O ₂	≤	8	1	1	0,5	ppmv
N ₂	≤	20	4	1	0,5	ppmv
KW (als CH ₄)	≤	1	0,2	0,1	0,1	ppmv
CO + CO ₂	≤	-	-	-	0,1	ppmv
H ₂ O	≤	5	3	2	0,5	ppmv
halog. KW	≤	-	-	1	-	ppbv
Behälter/Inhalt						
F 10 200 bar		0,31	0,31	0,31	0,31	kg
F 20 200 bar		-	-	-	0,61	kg
F 20 300 bar		0,88	0,88	-	-	kg
F 50 200 bar		1,5	1,5	1,5	1,5	kg
F 50 300 bar		2,2	2,2	-	2,2	kg
F 50*12 200 bar		18,4	18,4	-	18,4	kg
F 50*12 300 bar		26,4	26,4	-	-	kg
F 50*12 300 bar Duplex		26,4	-	-	-	kg
MegaPack C4 300 bar Duplex		26,4	26,4	-	-	kg
MegaPack4 300 bar Duplex		26,4	-	-	-	kg

Hinweise