



Helium flüssig

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Vakuumisolierter Kryobehälter**

Rauminhalt, [Liter]	Fülldruck, ca. [bar] 20°C, bar	Füllmenge ca. [m ³]
30 - 450		

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	1,336	0,167
0,7485	1	0,125
5,988	8	1

Kennzeichnung: Aufkleber: Helium flüssig
 Ventilanschluss: Quetschverschraubungen für Hebereinführung:
 10 / 12 / 12,7 / 16 / 18 mm
 OMT-Anschlußkupplungen für 250 und 450 l - Behälter

Eigenschaften: nicht festgelegt, erstickend, chemisch inert

AGW-Wert: nicht festgelegt
 Chemisches Zeichen: He
 Molare Masse: 40,026 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
-271 K (-544.15 °C)	0,051 bar	3,5 kJ/kg

Kritische Temperatur: 5,21 K (-267,94 °C)

Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts): 4,22 K (-268,93 °C)

Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 0,138

Andere Lieferformen: Ballongas Wonderwind, Helium 4.6, Helium 5.0, Helium 5.3, Helium 5.6, Helium 6.0, Helium 7.0, Helium ECD

Gemische von Helium mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B. Lasergemische, Brenngas für FID (40% Wasserstoff, 60% Helium).

