



Helium flüssig

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Vakuumisolierter Kryobehälter**

Rauminhalt, Liter	Fülldruck, ca. [bar] ca. 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: 4,0026 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: Helium 4.6, Helium 5.0, Helium 5.3, Helium 5.5 ECD, Helium 6.0, Helium 7.0

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

**Linde AG**

Linde Gases Division, Seitnerstr. 70, D-82049 Pullach
Telefon: 018 03.850 00-0*, Telefax: 018 03.850 00-1*, www.linde-gas.de

* 0,09 Euro pro Minute aus dem dt. Festnetz | Mobilfunk bis 0,42 Euro pro Minute. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten
Stand 21.04.2008