



Helium 7.0

Reinheit, %: $\geq 99,99999$

Nebenbestandteile, ppb:		
O ₂		≤ 30
H ₂		≤ 30
H ₂ O		≤ 50
KW		≤ 30
CO		≤ 30
CO ₂		≤ 30
hal. KW*		≤ 1

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Konformitätserklärung Zu diesem Produkt ist eine Konformitätserklärung in unserem Kundenportal unter <http://www.linde-gas.de/direkt> online verfügbar.

Lieferarten: Aluminiumflasche

Rauminhalt, Liter	Fülldruck, ca. [bar] ca. bar	Füllmenge, ca. [m ³]
10	150	1,4
40	150	5,6

Lieferhinweis: * in SF₆-Äquivalenten

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: Flaschenschulter: Braun RAL 8008
 Aufkleber: Helium 7.0
 Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 6

Eigenschaften: Verdichtetes Gas, 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

Anwendungen:

- Betriebsgas und Trägergas für die Analytik
- Spül- und Trägergas in der Elektronikindustrie

Andere Lieferformen: Helium 4.6, Helium 5.0, Helium 5.3, Helium 5.5 ECD, Helium 6.0, Helium flüssig
 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