



Helium 6.0



Reinheit in %: $\geq 99,9999$

Nebenbestandteile, ppm:

O ₂	$\leq 0,5$
N ₂	$\leq 0,5$
H ₂ O	$\leq 0,5$
KW	$\leq 0,1$
CO	$\leq 0,1$
H ₂	$\leq 0,5$
CO ₂	$\leq 0,1$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
2	0,365	200	5	100	490
8	1,00	140	13	180	460
10	1,83	200	20	140	975
16	2,00	140	20	180	810
50	9,13	200	80	229	1655
50	13,2	300	98	229	1750

Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Anzahl Flaschen im Bündel	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Maße ca. (H x L x B)[mm]
600	110	200	12	1250	1900x980x770

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis:

Flaschengrößen 8 Liter und 16 Liter mit CGA580 Ventilanschluss.
Die Spezifikation entspricht der des globalen Linde-Produktes HIQ® Helium 6.0.

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

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, www.linde-gas.de

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten
Stand 18.03.2019

Kennzeichnung: Flaschenschulterfarbe/ Braun RAL 8008
Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln
Aufkleber: Helium 6.0
Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 6

Eigenschaften: verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert

Chemisches Zeichen: He
Molare Masse: 4,0026 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
2,18 K (-271 °C)	1,013 bar	3,5 kJ/kg
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):		0,138
Kritische Temperatur:		5,21 K (-267,94 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T _s):		4,22 K (-268,93 °C)

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

Ebenfalls verfügbar: Helium 4.6
Helium 5.0
Helium 5.3
Helium 5.5 ECD
Helium 7.0
Helium flüssig im Container
Helium flüssig im CRYO-Behälter

Gemische mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen

Haftungsausschluss: Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde GmbH prüft und aktualisiert die Informationen ständig und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der Linde GmbH.

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, www.linde-gas.de

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.