



Helium-3 (stabiles Helium-Isotop)

Reinheit, %: $\geq 99,99$ (Anreicherung $\geq 99,9\%$)

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflaschen**

Rauminhalt, Liter	Fülldruck, ca. [bar] ca. bar	Füllmenge ca. [Liter]
1	2-15	2-15

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:	m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
	1	2,169	0,128
	0,461	1	0,059
	7,813	16,949	1

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Braun RAL 8008
Aufkleber: Helium-3
Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 6

Eigenschaften: Verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert

AGW-Wert: nicht festgelegt
Chemisches Zeichen: ${}^3\text{He}$
Molare Masse: 3,016 g/mol

Kritische Temperatur: 3,33 K (-269,82 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts): 3,19 K (-269,96 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 0,106

Anwendungen: In der Kernforschung.

Andere Lieferformen: Gemische von Helium-3 mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen.



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