



Helium-3 (stabiles Helium-Isotop)

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

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

123.....

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

MAK-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.

Haftungsausschluss: Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde Gas 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 Gas GmbH.

