



Deuterium (stabiles Wasserstoff-Isotop)

Reinheit, %: $\geq 99,9$ Anreicherung $\geq 99,8$ %

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Linde MINICAN®**

Rauminhalt, Liter	Fülldruck, ca. [bar] 20°C, bar	Füllmenge, ca. [m ³]
1	12	12 l

Stahlflaschen

Rauminhalt, Liter	Fülldruck, ca. [bar] 20°C, bar	Füllmenge, ca. [m ³]
2	50	0,1
10	100	1
10	200	1,8
50	100	5
50	200	8,9

Linde MINICAN® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Linde AG

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	1,0265	0,1667
0,9742	1	0,1624
5,9988	6,1576	1

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Rot RAL 3000
Aufkleber: Deuterium
Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 LH nach DIN 477 Nr. 1

Eigenschaften: Verdichtetes Gas, hochentzündlich

AGW-Wert: nicht festgelegt
Chemisches Zeichen: D₂
Molare Masse: 4,029 g/mol

Kritische Temperatur: 38,35 K (-234,8 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts): 23,57 K (-249,58 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 0,138

Anwendungen: - Forschung (Kernforschung)
- Synthese zur Deuterierung von chemischen Verbindungen

Andere Lieferformen: Gemische von Deuterium 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