Deuterium (stabiles Wasserstoff-Isotop)

Reinheit in %: ≥ 99,9 (Anreicherung > 99,8 %)

Lieferarten:

MICROCAN400

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca.[mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
0,4	0,071	200	1,0	60	320

MINICAN

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca.[mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
1	0,012	12	0,14	74	270

Stahlflasche

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca.[mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
2	0,098	50	5,4	100	490
10	0,961	100	16	140	970
10	1,83	200	16,1	140	970
50	4,8	100	68	229	1640
50	9,17	200	69	229	1640

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

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:

Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln	Rot RAL 3000
Aufkleber:	Deuterium
Ventilanschluss:	W 21,80 x 1/14 LH nach DIN 477 Nr. 1

Linde GmbH
Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland
Telefon: 089-201958273, 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 20.08.2024

Eigenschaften: verdichtetes Gas, hochentzündlich

Chemisches Zeichen:	D_2
Molare Masse:	4,029 g/mol

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

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

Ebenfalls verfügbar: 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: 089-201958273, www.linde-gas.de

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