



Wasserstoff 7.0 (Verfügbarkeit auf Anfrage)

Reinheit, %: $\geq 99,99999$

Nebenbestandteile, ppb:		
O ₂		≤ 30
H ₂ O		≤ 50
KW		≤ 30
CO		≤ 30
CO ₂		≤ 30

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Konformitätserklärung Zu diesem Produkt ist eine Konformitätserklärung in unserem Kundenportal unter <http://www.linde-gas.de/direkt> online verfügbar.

Lieferarten: Aluminiumflasche

Rauminhalt, [Liter]	Aussen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [m ³]
10				150	1,4
40				150	5,6

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: Wasserstoff 7.0 auf Anfrage lieferbar

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:	m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
	1	1,188	0,0841
	0,8418	1	0,0708
	11,89	14,124	1

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Rot RAL 3000
 Aufkleber: Wasserstoff 7.0
 Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 LH nach DIN 477 Nr. 1

Eigenschaften: Verdichtetes Gas, hochentzündlich

AGW-Wert: nicht festgelegt
 Chemisches Zeichen: H₂
 Molare Masse: 2,016 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
14 K (-259,15 °C)	0,072 bar	58,2 kJ/kg

Kritische Temperatur: 33,24 K (-239,91 °C)
 Siedetemperatur bei 1,013 bar (T_s): 20,38 K (-252,77 °C)
 Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 0,069

Anwendungen:

- Reduktionsmittel in der Chemie und Metallurgie
- Betriebsgas für Analysatoren, z.B. Trägergas in der Gaschromatographie
- Brenngas für Flammenionisationsdetektoren
- Trägergas für Reduktionskomponenten bei der Halbleiterherstellung
- Brenngas für FID/FPD (Wasserstoff 40% / Helium 60%)

Andere Lieferformen:

Wasserstoff 3.0, Wasserstoff 3.8, Wasserstoff 5.0, Wasserstoff 5.3, Wasserstoff 5.5 ECD, Wasserstoff 6.0, Wasserstoff flüssig 5.0, Wasserstoff flüssig LI-PUR® 6.0

Gemische von Wasserstoff mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B. Ar/H₂-Gemische für Spektrometrie, Brenngas für FID / FPD (Wasserstoff 40%, Helium 60%). Wasserstoff ist auch tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen lieferbar. Die erforderlichen technischen Voraussetzungen werden von Linde zur Verfügung gestellt. Höchste Anforderungen werden durch das LI-PUR® System erfüllt.



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