



# Wasserstoff 7.0

(Verfügbarkeit auf Anfrage)



Reinheit in %:  $\geq 99,99999$  (Inklusive Edelgase)

Nebenbestandteile, ppm:

O <sub>2</sub>	$\leq 0,03$
H <sub>2</sub> O	$\leq 0,05$
KW	$\leq 0,03$
CO	$\leq 0,03$
CO <sub>2</sub>	$\leq 0,03$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Aluminiumflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m <sup>3</sup> ]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
10	1,37	150	12	140	1100
40	5,49	150	46	229	1560

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: Wasserstoff 7.0 auf Anfrage lieferbar

Umrechnungszahlen:

m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T <sub>s</sub>	kg
1	1,188	0,0841
0,8418	1	0,0708
11,89	14,124	1

Kennzeichnung: Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln  
Aufkleber: Ventilanschluss:

Rot RAL 3000  
Wasserstoff 7.0  
W 21,80 x 1/14 LH nach DIN 477 Nr. 1

Linde GmbH  
Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland  
Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, [www.linde-gas.de](http://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 10.07.2023

**Eigenschaften:** verdichtetes Gas, hochentzündlich

Chemisches Zeichen: H<sub>2</sub>  
 Molare Masse: 2,016 g/mol

**Tripelpunkt:**

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
14 K (-259,15 °C)	0,072 bar	58,2 kJ/kg
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):		0,069
Kritische Temperatur:		33,24 K (-239,91 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T <sub>s</sub> ):		20,38 K (-252,77 °C)

**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%)

**Ebenfalls verfügbar:** BIOGON<sup>®</sup> H E949  
 BIOGON<sup>®</sup> H flüssig E949  
 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<sup>®</sup> 6.0

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: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, [www.linde-gas.de](http://www.linde-gas.de)

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