



Wasserstoff 3.8



Reinheit in %: $\geq 99,98$

Nebenbestandteile, ppm:

N ₂	≤ 200
O ₂	≤ 10
H ₂ O	≤ 20

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferhinweis: Belieferung gasförmig im Trailer möglich.

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: Flaschenschulterfarbe/ Rot RAL 3000
 Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln
 Aufkleber: Wasserstoff 3.8
 Ventilanschluss: W 21,80 x 1/14 LH nach DIN 477 Nr. 1

Eigenschaften: verdichtetes Gas, hochentzündlich

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
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 _s):		20,38 K (-252,77 °C)

Anwendungen: Versorgung von Brennstoffzellen

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, 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 07.08.2008

Ebenfalls verfügbar: BIOGON® H E949
BIOGON® H flüssig E949
Wasserstoff 3.0
Wasserstoff 5.0
Wasserstoff 5.3
Wasserstoff 5.5 ECD
Wasserstoff 6.0
Wasserstoff 7.0
Wasserstoff flüssig 5.0
Wasserstoff flüssig LI-PUR® 6.0

Gemische mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen
Wasserstoff tiefkalt verflüssigt (LH).
Weitere Lieferformen auf Anfrage.

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

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