



Wasserstoff 3.8

Reinheit, %: $\geq 99,98$

Nebenbestandteile, ppm:

H ₂ O	≤ 20
N ₂	≤ 200
O ₂	≤ 10

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferhinweis: Belieferung gasförmig im Trailer möglich.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Wasserstoff 3.8

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 3.8
 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: Versorgung von Brennstoffzellen

Andere Lieferformen: 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 von Wasserstoff mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z. B. Formiergas (N₂ / H₂) oder VARIGON-Mischgase.
 Wasserstoff tiefkalt verflüssigt (LH).
 Weitere Lieferformen auf Anfrage.

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 07.08.2008