



# Wasserstoff flüssig 5.0

Reinheit, %:  $\geq 99,999$

Nebenbestandteile, ppm:	O <sub>2</sub>	≤ 2
	N <sub>2</sub>	≤ 3
	H <sub>2</sub> O	≤ 5
	KW	≤ 0,5

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

**Lieferarten:** Wasserstoff flüssig 5.0 wird tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen geliefert.  
Weitere Lieferarten auf Anfrage.

**Sicherheit:** EG-Sicherheitsdatenblatt, Wasserstoff flüssig 5.0

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

**Eigenschaften:** Tiefkalt verflüssigtes Gas, hochentzündlich

AGW-Wert: nicht festgelegt  
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

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

**Anwendungen:** Alternative Antriebe

**Andere Lieferformen:** Wasserstoff 3.0, Wasserstoff 3.8, Wasserstoff 5.0, Wasserstoff 5.3, Wasserstoff 5.5 ECD, Wasserstoff 6.0, Wasserstoff 7.0, Wasserstoff flüssig LI-PUR® 6.0

Wasserstoff verdichtet in Druckgasbehältern.

**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](http://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 17.07.2008