

Wasserstoff flüssig

Reinheit , %: $\geq 99,999$

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

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt nach TRGS 220, Wasserstoff flüssig

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

Eigenschaften:

Tiefkalt verflüssigtes Gas, hochentzündlich

MAK - Wert: -

Chemisches Zeichen: H₂

Molare Masse: 2,016 g/mol

Tripelpunkt: **Temperatur:** 14 K (-259,15 °C)
Druck: 72 bar
Schmelzwärme: 58,2 kJ/kg

Kritische Temperatur: 33,24 K (-239,91 °C)

Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts): 20,38 K (-252,77 °C)

Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 0,069

Anwendungen:

Alternative Antriebe

Andere Lieferformen:

Wasserstoff 5.0, Wasserstoff ECD, Wasserstoff 5.3, Wasserstoff 5.6, Wasserstoff 6.0, Wasserstoff 7.0, Wasserstoff 3.0, Wasserstoff 3.8, Wasserstoff flüssig LI-PUR® 6.0

Wasserstoff verdichtet in Druckgasbehältern.