

# Wasserstoff

Symbol: H

Achtung!

Wasserstoff bildet mit Sauerstoff ein explosives Gemisch:

**Knallgas**

**Knallgasprobe:** Man fängt eine Gasprobe in einem Reagenzglas auf und entzündet sie. Bei einem pfeifendem Geräusch sind Wasserstoff und Sauerstoff vorhanden. Erst wenn die Probe negativ ausfällt, darf mit dem reinen Wasserstoff experimentiert werden.

## **Eigenschaften:**

Eigenschaft	Wasserstoff
Aggregatzustand	
Farbe	
Geruch	
Brennbarkeit	
Löslichkeit in Wasser	
Dichte im Vergleich mit Luft	