

Vorgang: Abhängigkeit der Reaktionsgeschwindigkeit von der Konzentration der Reaktanden

LV SV

Beschreibung: Bei Raumtemperatur werden 2 gleich große Stücke Magnesiumband in unterschiedlich konzentrierter Salzsäure zur Reaktion gebracht.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Salzsäure (Maßlösung (c: 1 mol/l)) [Achtung] GHS05 H290

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.



GHS05

andere Stoffe:

Salzsäure, 0,1M, Magnesiumband, Magnesiumchlorid-Lösung

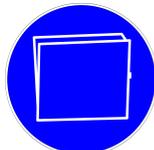
Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Der entstehende Wasserstoff ist hochentzündlich.

Maßnahmen / Gebote:

**Schutzbrille****Schutz-
handschuhe****Lüftungs-
maßnahmen**

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift