

Metalloxide bilden Laugen

Chemikalien:

- Magnesiumband
- Wasser
- Universalindikator



Material:

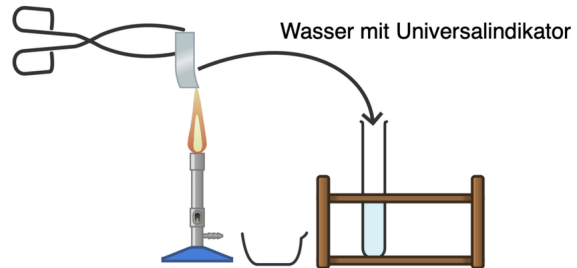
- Reagenzglas
- Abdampfschale
- Tiegelzange
- Bunsenbrenner
- Spatel

Sicherheitshinweis

Vorsicht vor intensiver Strahlung: Nicht direkt in die Flamme schauen. Es bildet sich eine ätzende Lauge.



Aufbau



Durchführung:

1. Gib in ein Reagenzglas etwas Wasser und versetze es mit Universalindikator.
2. Nimm ein Stück Magnesiumband und halte es mit der Tiegelzange fest.
3. Entzünde das Magnesiumband und halte es über die Abdampfschale.
4. Gib das Verbrennungsprodukt mit dem Spatel in das Reagenzglas und schüttele.

Beobachtung



Deutung

Aufräumen und Entsorgung

Die Lösung wird über den Abguss entsorgt. Das Reagenzglas und die Schale werden gespült.