



Työohje 1b. Suolan valmistaminen sinkin ja suolahapon reaktiolla

Välineet

- kuumennusvälineet, 100 ml keitinlasi, lasisauva
- suodatusvälineet
- haihdutusmalja

Aineet

- sinkkirakeita, laimea suolahappo

Työturvallisuus

- suojalasit, työtakki

Työskentely

- Lisää keitinlasiin noin 20 ml laimeaa suolahappoa ja 5 sinkkiraetta.
- Keitä varovasti seosta lasisauvalla sekoittaen n. 10 min.
- Suodata seos siten että suodos valuu haihdutusmaljaan.
- Haihduta maljasta neste pois.

Tulokset ja pohdinta

1. Missä muodossa sinkki on ennen reaktiota?
2. Missä muodossa sinkki on reaktion jälkeen?
3. Mitä kaasua reaktiossa syntyy?
4. Mikä on syntyneen suolan nimi ja kemiallinen kaava?