

Verbranden van PVC

1) Materiaal

- PVC-stuk
- AgNO_3 (w=1%)
- pH-papier
- kroezentang
- pincet
- 2 reageerbuizen
- Bunsenbrander
- Doorboorde glazen stop
- Glasroerder
- Statief

2) Veiligheidssymbolen

Zilvernitraat:



3) Werkwijze

- Met de kroezentang wordt een stuk PVC in de vlam van de bunsenbrander gehouden, zodat het stuk PVC zelf begint te branden.



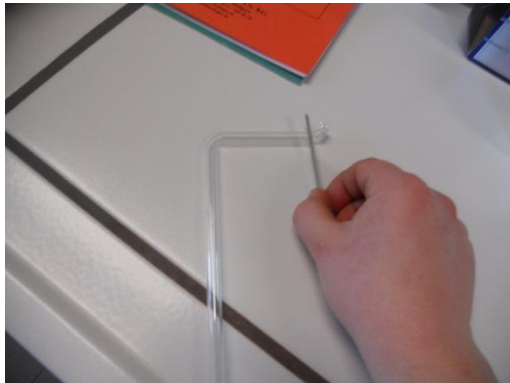
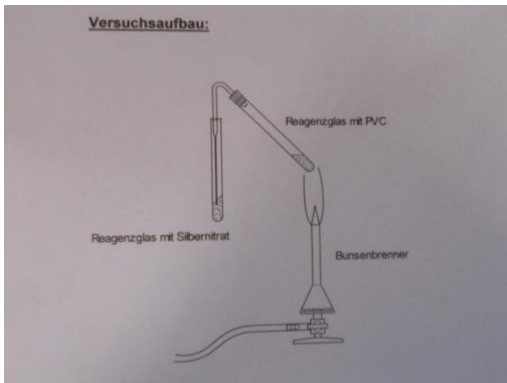
- Hou een stuk pH-papier met een pincet in de ontstaande zwarte dampen, waarin het rood kleurt.



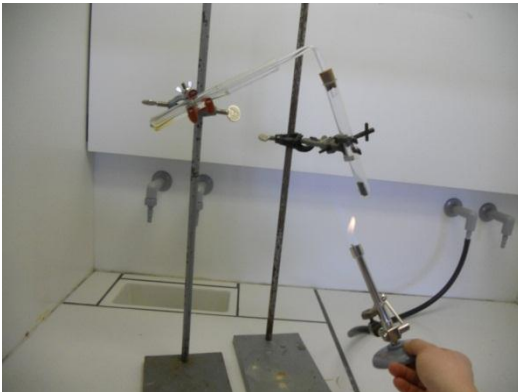
- In een reageerbuis doe je een stuk PVC. In de andere reageerbuis doe je 10ml vers bereide zilvernitraat-oplossing.



- Bouw de opstelling zoals op de tekening

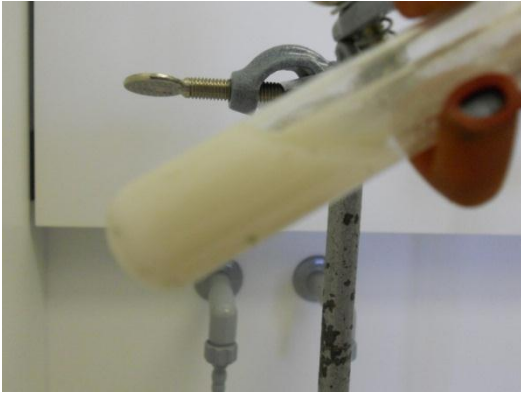


- Verhit met bunsenbrander.



- Er stijgen witte dampen op. In de 2e reageerbuis vormt zich een witte neerslag.





- Zet de bunsenbrander af.