Zure adem

Onderzoeksvraag:

Is onze uitgeademde lucht zuur of basisch?

Hypothese, antwoord op onderzoeksvraag:

……………………………………………………………………………………………………………………

Stoffen en benodigdheden:

Stoffen:

* Indicator: fenoftaleïne
* Basische stof: natriumhydroxide-oplossing, NaOH

Materiaal:

* Erlenmeyer
* Rietje

Veiligheidsetiketten:

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Natriumhydroxide  NaOH | |
| C:\dBGS\GHS05.gif | |
| Gevaar | CAS 1310-73-2 |
| H 314 P 280.1+3-301+330+331-305+351+338 | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Fenolftaleïne (alcoholische oplossing)  Fenolftaleïne(1%) + Ethanol(48%) | |
| C:\dBGS\GHS02.gif C:\dBGS\GHS08.gif | |
| Gevaar | CAS 77-09-8 |
| H 226-341-350 P 201-281-308+313 | |
|  | |

We werken met gevaarlijke stoffen, handschoenen, labo jas en een veiligheidsbril moeten zeker worden gebruikt!

Uitvoering:

* Breng in een erlenmeyer 5ml verdunde NaOH-oplossing
* Voeg hieraan een paar druppels indicator.
* Blaas via een rietje in de oplossing. Blijf dit doen.

Waarneming:

……………………………………………………………………………………………………………

Verklaring en besluit:

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………