

# Geëxpandeerd polystyreen: oplosbaarheid van geëxpandeerd polystyreen.

## 1) Materiaal

- 1 Grote gegradueerde proefbuis van 250ml
- 3 Bekerglazen van 50ml
- 1 Schaar
- 1 Pincet
- Stukjes -polystyreenschuim (gekoeld)
- 1 Bekertje in geëxpandeerd of gewoon polystyreen
- 1 Bekertje in doorschijnend polystyreen
- 50ml Aceton



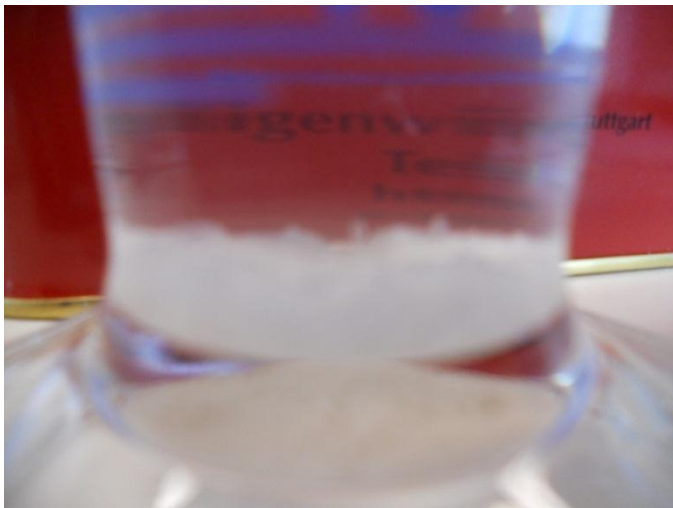
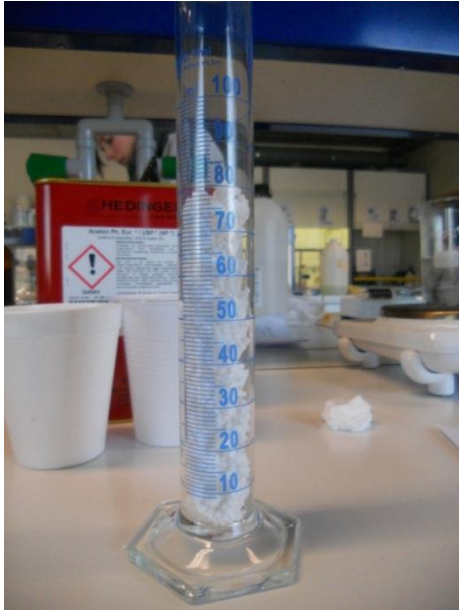
## 2) Veiligheidssymbolen

Aceton:



## 3) Werkwijze

- Vul voor ca. 3/4e de gegradueerde proefbuis met polystyreenschuim en voeg 25ml aceton toe. Goed mengen. Noteer het eindvolume.



- Houd het bekertje polystyreen aan de bovenrand vast. Giet er voorzichtig 25ml aceton of dichloormethaan in. Bekijk de bodem van het bekertje.



- Knip een reepje polystyreen van ca. 0.75cm breedte uit een transparant polystyreenbekertje. Klem het strookje vast met een pincet en druppel er wat aceton op.



