

A esferovite invisível

Objectivo: Descubre como destruir esferovite, sem poluir o ambiente.

Materiais:

- Uma tina de acetona.
- Tiras de esferovite.



Procedimento:

- Coloca dentro de uma tina de vidro uma boa quantidade de acetona e, depois, basta empurrar a esferovite para dentro da tina.
- Coloca dentro de uma tina de vidro uma boa quantidade de acetona e, depois, basta empurrar a esferovite para dentro da tina.

Resultados:

A esferovite vai-se desfazer na acetona.

Porquê?

A esferovite é composta essencialmente por moléculas quase completamente preenchidas por ar. A acetona parte as ligações que existem entre as suas moléculas (poliestireno expandido), libertando todo o ar aprisionado no interior delas. Como cerca de 98% do volume da esferovite é ar, a amostra utilizada fica reduzida a quase nada.