

Versuch 20.7 Tensidwirkung bei Kohlepulver

Sicherheit: Schutzbrille

Entsorgung: problemlos

Info

Ein Aktivkohle-Wasser-Gemisch lässt sich durch Filtrieren trennen, eine Aktivkohle-Seifenlösung-Gemisch jedoch nicht. Die Aktivkohle wird dispergiert d.h. der unlösliche Feststoff verteilt sich gleichmäßig im Wasser und lässt sich mit der Seifenlösung durch den Filter gießen.

Seifen und Waschmittel sind nicht nur Emulgatoren, sondern auch Dispergiermittel. Die festen Verschmutzungen werden beim Waschvorgang dispergiert und mit dem Wasser fortgespült.

Durchführung

- Gib in zwei Reagenzgläser je etwas Aktivkohlepulver.
- Gib in das eine Reagenzglas zusätzlich einige Tropfen Seifenlösung.
- Beide Lösungen werden nun filtriert.

