

Versuch 20.10 Unlösliche Fettsäuren

Sicherheit: Schutzbrille

Entsorgung: problemlos

Info

Waschen in saurem Wasser wird bei Verwendung von Seife zu großen Problemen führen, weil schwerlösliche Fettsäuren ausfallen. Die gewünschte Waschwirkung bleibt aus.

Bei der Seifenlösung ist anstelle einer Schaumbildung nur eine Trübung zu beobachten. Bei einem Kontrollversuch mit Feinwaschmittel zeigt sich eine Schaumkrone.

Durchführung

- Vernetze im RG eine wässrige Seifenlösung mit verdünnter Salzsäure und schüttele kräftig.
- Wiederhole den Versuch mit Feinwaschmittellösung. Vergleiche!

