

Mischbarkeit / Löslichkeit

Versuch: Benzin – ein Alkangemisch – wird mit (i) Wasser, mit (ii) Speiseöl vermischt.



- (i) Kurzzeitig entsteht beim Schütteln eine Emulsion (Benzintröpfchen in der Wasserphase, Wassertröpfchen in der Benzinquase), die Stoffe entmischen sich jedoch sofort wieder.
- (ii) Es entsteht ein einheitlich rot aussehendes Gemisch (homogenes Gemisch bzw. Lösung).