

Versuch 15. 11. : Brennbarkeit von Alkohol

Sicherheit: Schutzbrille, Vorsicht, es wird mit brennbaren Flüssigkeiten gearbeitet.
Feuerfeste Unterlage

Entsorgung: problemlos

Eis mit flambierten Kirschen?! Über die Kirschen wird z.B. 80 %iger Rum gegossen und angezündet. Mit 55%igem geht es auch noch, auch mit 38 %igem Doppelkorn?

Du benötigst konzentrierten Alkohol ca. 96 %-ig.

- Stelle verschiedene Ethanol / Wasser - Gemische her. Mische in drei RG:
 1. 2,6 mL Ethanol und 7,4 mL Wasser
 2. 5,3 mL Ethanol und 4,7 mL Wasser
 3. 7,9 mL Ethanol und 2,1 mL Wasser.
- Stelle drei kleine flache Porzellantiegel auf einer feuerfesten Unterlage bereit.
- Gib je eine Probe von etwa 2 mL in die Porzellantiegel.
- Verschließe die Ethanolfflasche und stelle sie beiseite. Halte ein Abdeckblech bereit.
- Entzünde die drei Proben. Je nach Raumtemperatur können die Ergebnisse unterschiedlich ausfallen.

