

Nr.: 33

Versuch: Oxidation von Alkoholen zu Aldehyden

Zeit: ca. 10 min

Autor: Elemente Chemie II Org. Chemie (Klett)

Geräte: Tigelzange, 3 Bechergläser (100ml), Bunsenbrenner

Chemikalien: Kupferblech (3 cm), 50 ml Ethanol, 50 ml 2 - Propanol,  
50 ml 2 - Methyl - 2 Propanol

Durchführung: Man erhitzt etwas Kupferblech bis seine Oberfläche mit schwarzem Kupferoxid überzogen ist und taucht es heiß in ein Becherglas mit Ethanol, 2 - Propanol und 2 - Methyl - 2 Propanol (Abzug! Brennbare Dämpfe)

Gefahrenhinweise/Entsorgung:

Skizze: