

---

## Aufgabe

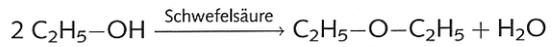
---

### Aufgabe:

Bei der Veresterung können auch Ether als Nebenprodukte entstehen. Erklären Sie die Tatsache.

### Lösung:

A5 Ether entstehen z.B. durch Erhitzen von Alkoholen in Gegenwart konzentrierter Schwefelsäure:



Bei der Veresterung wird Alkohol eingesetzt und konzentrierte Schwefelsäure als Katalysator zugesetzt.