
Aufgabe

Aufgabe:

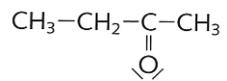
Was versteht man unter Carbonyl-Verbindungen? Geben Sie Name und Struktur der Carbonyl-Verbindung an, die bei der Oxidation von

- Butan-2-ol und
- Butan-1-ol entsteht.

Lösung:

A3 Carbonyl-Verbindungen haben die Struktureinheit C=O. Vertreter sind Aldehyde und Ketone.

a) Butan-2-ol wird zu Butan-2-on oxidiert:



b) Butan-1-ol wird zu Butanal oxidiert:

