

Zadanie 19.

Trifenylometan otrzymuje się w reakcji Friedla – Craftsa z benzenu i chloroformu w obecności chlorku glinowego.

Zapisz reakcję otrzymywania trifenylometanu i podaj trzy przykłady rozpuszczalników dla tego związku.

Reakcja:



Rozpuszczalniki:

.....

Zadanie 20.

Alkohol allilowy o wzorze $\text{CH}_2 = \text{CH} - \text{CH}_2\text{OH}$ jest cieczą o ostrym zapachu. Łatwo miesza się z wodą. Jest związkiem bardzo reaktywnym. Podczas redukcji tego alkoholu powstaje pierwszorzędowy alkohol nasycony. Podczas utleniania alkoholu allilowego nadmanganianem potasu w środowisku alkalicznym powstaje gliceryna.

Zapisz reakcję redukcji alkoholu allilowego oraz reakcję otrzymywania gliceryny.

Reakcja redukcji:

.....

Reakcja utlenienia:

.....

