

PROBLEMA RESUELTOS 14

Ejercicios de la asignatura de Química Orgánica para el curso de Licenciatura.

Ejemplo: Escriba las reacciones de Friedel-Crafts para la síntesis de: $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$ y $\text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_3\text{Na}$.

10. $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$

$\text{C}_6\text{H}_6 + \text{HNO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

11. $\text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_3\text{Na}$

$\text{C}_6\text{H}_6 + \text{SO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_3\text{H} + \text{H}_2\text{O}$

$\text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_3\text{H} + \text{NaOH} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_3\text{Na} + \text{H}_2\text{O}$

12. $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$

$\text{C}_6\text{H}_6 + \text{HNO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

13. $\text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_3\text{Na}$

$\text{C}_6\text{H}_6 + \text{SO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_3\text{H} + \text{H}_2\text{O}$

$\text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_3\text{H} + \text{NaOH} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_3\text{Na} + \text{H}_2\text{O}$

14. $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$

$\text{C}_6\text{H}_6 + \text{HNO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

15. $\text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_3\text{Na}$

$\text{C}_6\text{H}_6 + \text{SO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_3\text{H} + \text{H}_2\text{O}$

$\text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_3\text{H} + \text{NaOH} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_3\text{Na} + \text{H}_2\text{O}$

16. $\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$

$\text{C}_6\text{H}_6 + \text{HNO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

17. $\text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_3\text{Na}$

$\text{C}_6\text{H}_6 + \text{SO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_3\text{H} + \text{H}_2\text{O}$

$\text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_3\text{H} + \text{NaOH} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_5\text{SO}_3\text{Na} + \text{H}_2\text{O}$

DOWNLOAD: <https://imurli.com/28poxv>



Download from [Dreamtime.com](https://www.Dreamtime.com)

7c23cc9bc

[Como Fui A Enamorarme De Ti La Pelicula](#)
[selvanathan tamil movie download tamilrockers.net](#)
[Dx621 Router Manual](#)
[JAscarron Anstoss 3 Mit Patches N](#)
[Flip PDF Professional 2.4.9.10 Crack \[CracksNow\] Setup Free](#)