

Supporting Information Available

Table 1. Influence of *n*-butylamine concentration for the aminolysis of NPA in chlorobenzene. [NPA]= 5×10^{-5} M. T=25°C.

[BA], M	k_{obs} , s ⁻¹
0.02	1.780×10^{-3}
0.04	2.722×10^{-3}
0.06	3.836×10^{-3}
0.08	4.914×10^{-3}
0.10	6.339×10^{-3}
0.15	9.265×10^{-3}
0.18	1.175×10^{-2}
0.22	1.427×10^{-2}
0.30	2.058×10^{-2}
0.40	2.806×10^{-2}

Table 2. Influence of *n*-butylamine concentration for the aminolysis of NPA in chlorobenzene. [G]=0.1M; [NPA]= 5×10^{-5} M. T=25°C.

[BA], M	k_{obs} , s ⁻¹
0.02	7.463×10^{-4}
0.04	1.590×10^{-3}
0.08	3.404×10^{-3}
0.10	4.374×10^{-3}
0.15	6.971×10^{-3}
0.30	1.753×10^{-2}
0.40	2.710×10^{-2}

Table 3. Influence of *n*-butylamine concentration for the aminolysis of NPA in chlorobenzene. [G]=0.25M; [NPA]= 5×10^{-5} M. T=25°C.

[BA] , M	k_{obs} , s ⁻¹
0.02	1.731×10^{-3}
0.04	3.520×10^{-3}
0.08	7.223×10^{-3}
0.10	9.245×10^{-3}
0.15	1.422×10^{-2}
0.30	3.254×10^{-2}
0.40	4.857×10^{-2}

Table 4. Influence of *n*-butylamine concentration for the aminolysis of NPA in chlorobenzene. [G]=0.5M; [NPA]= 5×10^{-5} M. T=25°C.

[BA] , M	k_{obs} , s ⁻¹
0.02	3.325×10^{-3}
0.04	6.797×10^{-3}
0.08	1.398×10^{-2}
0.10	1.785×10^{-2}
0.15	2.769×10^{-2}
0.30	5.995×10^{-2}
0.40	8.413×10^{-2}

Table 5. Influence of *n*-butylamine concentration for the aminolysis of NPA in chlorobenzene. [G]=0.75M; [NPA]= 5×10^{-5} M. T=25°C.

[BA] , M	k_{obs} , s ⁻¹
0.02	4.698×10^{-3}
0.04	9.713×10^{-3}
0.08	1.958×10^{-2}
0.10	2.473×10^{-2}
0.15	3.817×10^{-2}
0.30	8.235×10^{-2}
0.40	1.152×10^{-1}

Table 6. Influence of *n*-butylamine concentration for the aminolysis of NPA in chlorobenzene. [G]=1.0M; [NPA]= 5×10^{-5} M. T=25°C.

[BA] , M	k_{obs} , s ⁻¹
0.02	6.018×10^{-3}
0.04	1.216×10^{-2}
0.08	2.480×10^{-2}
0.10	3.229×10^{-2}
0.15	4.636×10^{-2}
0.30	1.029×10^{-1}
0.40	1.444×10^{-1}

Table 7. Influence of *n*-butylamine concentration for the aminolysis of NPC in chlorobenzene. [NPC]= 5×10^{-5} M. T=25°C.

[BA] , M	k_{obs} , s ⁻¹
0.02	7.701×10^{-6}
0.06	6.668×10^{-5}
0.10	1.894×10^{-4}
0.15	4.188×10^{-4}
0.22	9.657×10^{-4}
0.30	1.948×10^{-3}
0.40	3.413×10^{-3}

Table 8. Influence of *n*-butylamine concentration for the aminolysis of NPC in chlorobenzene. [G]=0.1M; [NPC]= 5×10^{-5} M. T=25°C.

[BA] , M	k_{obs} , s ⁻¹
0.02	1.302×10^{-4}
0.06	5.185×10^{-4}
0.10	9.191×10^{-4}
0.15	1.603×10^{-3}
0.22	2.768×10^{-3}
0.30	4.376×10^{-3}
0.40	7.369×10^{-3}

Table 9. Influence of *n*-butylamine concentration for the aminolysis of NPC in chlorobenzene. [G]=0.25M; [NPC]= 5×10^{-5} M. T=25°C.

[BA] , M	k_{obs} , s ⁻¹
0.02	3.559×10^{-4}
0.06	1.376×10^{-3}
0.10	2.280×10^{-3}
0.15	3.702×10^{-3}
0.22	5.873×10^{-3}
0.30	8.879×10^{-3}
0.40	1.346×10^{-2}

Table 10. Influence of *n*-butylamine concentration for the aminolysis of NPC in chlorobenzene. [G]=0.5M; [NPC]= 5×10^{-5} M. T=25°C.

[BA] , M	k_{obs} , s ⁻¹
0.02	7.392×10^{-4}
0.06	2.665×10^{-3}
0.10	4.627×10^{-3}
0.15	7.340×10^{-3}
0.22	1.156×10^{-2}
0.30	1.696×10^{-2}
0.40	2.457×10^{-2}

Table 11. Influence of *n*-butylamine concentration for the aminolysis of NPC in chlorobenzene. [G]=0.75M; [NPC]=5×10⁻⁵M. T=25°C.

[BA] , M	k _{obs} , s ⁻¹
0.02	1.269×10 ⁻³
0.06	4.017×10 ⁻³
0.10	7.017×10 ⁻³
0.15	1.102×10 ⁻²
0.22	1.701×10 ⁻²
0.30	2.465×10 ⁻²
0.40	3.545×10 ⁻²

Table 12. Influence of *n*-butylamine concentration for the aminolysis of NPC in chlorobenzene. [G]=1.0M; [NPC]=5×10⁻⁵M. T=25°C.

[BA] , M	k _{obs} , s ⁻¹
0.02	1.689×10 ⁻³
0.06	5.753×10 ⁻³
0.10	9.937×10 ⁻³
0.15	1.532×10 ⁻²
0.22	2.356×10 ⁻²
0.30	3.266×10 ⁻²
0.40	4.537×10 ⁻²