

Liste des Tableaux

Chapitre I: Rappels bibliographiques

Tableau.1:	Polymérisabilité des principaux monomères cycliques.....	6
Tableau.2:	Les valeurs de ΔH et ΔS dans la polymérisation des éthers et des acétals..	7
Tableau.3:	Polymérisation cationique d'oxiranes, dans le CH_2Cl_2	13
Tableau.4:	Formules des principaux minéraux argileux.....	34

Chapitre II: Synthèse et caractérisation d'un nouveau macromonomère PMOX-Allyle catalysé par la Maghnite- H^+

Tableau.1:	Préparation du PMOX-Allyle en présence de la Maghnite- H^+ en solution à $T > 70^\circ\text{C}$ et temps = 8 h.....	63
Tableau.2:	le rendement et la viscosité trouvés par la Maghnite- H^+ et la Maghnite- H^+ récupérée, 20 % Mag- H^+ , à 70°C , pendant 8h et dans le CH_3CN	63
Tableau.3:	Masses molaires moyennes M_n et M_w et indice de polydispersité I de PMOX-Allyle déterminées par GPC.....	65
Tableau.4:	Effet du rapport Mag- H^+ / MOX sur le rendement et la viscosité intrinsèque.....	73
Tableau.5:	Effet du Temps sur le rendement et la viscosité intrinsèque, 80°C et 20 % de Mag- H^+	75
Tableau.6:	Effet de la Température sur le rendement et la viscosité intrinsèque.....	77

Tableau.7:	Effet du rapport chlorure d'allyl/MOX sur le rendement et la viscosité intrinsèque.....	79
Tableau.8:	Effet du solvant sur le rendement de la polymérisation.....	80

Chapitre III: Copolymérisation du MOX avec NVP en présence de la Maghnite-H⁺

Tableau.1 :	Préparation du poly (MOX-co-NVP) en présence de la Maghnite-H ⁺ en masse et en solution à T>70°C et temps = 7 h.....	87
Tableau.2:	Effet du rapport Mag-H ⁺ / M sur le rendement de la polymérisation.....	96
Tableau.3:	Effet du Temps sur le rendement de la copolymérisation, 70°C et 25 % de Mag-H ⁺	98
Tableau.4:	Effet de la Température sur le rendement de la polymérisation.....	99
Tableau.5:	Effet du solvant sur le rendement de la polymérisation.....	100
Tableau.6:	Influence du rapport molaire MOX/NVP sur le rendement de la polymérisation.....	101

Chapitre IV: Copolymérisation du NVP avec ECH en présence de la Maghnite-H⁺

Tableau.1:	Préparation du poly (NVP-co-ECH) en présence de la Maghnite-H ⁺ en masse et en solution à T=30°C et temps = 7 h.....	106
Tableau.2:	vibrations en cm ⁻¹ des bandes des groupements caractéristiques de Poly (NVP-co- ECH).....	111
Tableau.3:	Effet du rapport Mag-H ⁺ / M sur le rendement de la polymérisation....	114
Tableau.4:	Effet de la Température sur le rendement de la polymérisation.....	115

Chapitre V: Copolymérisation du MOX avec CL en présence de la Maghnite-H⁺

Tableau.1:	Préparation du poly (MOX-co-CL) en présence de la Maghnite-H ⁺ en masse durant huit heures.....	122
Tableau.2:	Effet du rapport Mag-H ⁺ / M sur le rendement. 80°C, 8h.....	131
Tableau.3:	Effet du Temps sur le rendement, 80°C et 15 % de Mag-H ⁺	132
Tableau.4:	Effet de la Température sur le rendement.....	133
Tableau.5:	Effet du solvant sur le rendement de la polymérisation.....	134
Tableau.6:	Influence du rapport molaire MOX/CL sur le rendement, 80°C. 15% Mag-H ⁺ , 8h.....	134