

Diago: systèse multi étupes : I huper fiere Trantia. raintent qu'on sait de qu'est un nythère originer. un me s'interest sur récetters un qu'en 2) Chimiselectinité Chiminelectivité une récetia ast chiminelective si pour pleneur fortiers de me man molécule surreptilles de réngir, l'un d'elles réngit preferetiellent aux le rénété comités. Exerple: 00 0 Mr. BH.

Me on Di Me on D Trantia: si la reaction est son Missoselective > protéger les youpes qui se doict por régin. Emple: (o) (o)

APTS

APTS Departier: le résetion peut suris à protège de groupe constairtique ni · elle ansibile la rénetivité de ce groupe vis à vis des reactifs los des étupes attentes et n'elle re nut pro i la réaction soufaitée. · un reaction de déprotection existe · si les ctapes de políticos et de depotiction ent un endest rocke de los la Trustin: on soil muintent ament faire me systee mans on me soit per ament l'onellier

II - Stratégie de synthèse 1) Rendend · Renderet: 1 = M = (a %) Ry: in Cornect est minimal · Excepte: purchetion d'assisse. solicylique ethnique EI 21,7 mml 63,5 mml 11,8 ml 21,7 mil 21,7 mil. Max = Marin = 3,96 g Manig: On pese le vorse de volide altem AU; 1 = " Optimisation du renderent. * introduire un des réactifs en exces * climies our des produits de la réaction du milieu réactionnel. esterification Qx = M(HCOZ(ZHS) M(HEO) Freyle: Cz4504 cer + 40024cer = 4002 Cz45 (er + 42010) to so M (N20) De l'éplacent de l'équette dans le sen direct (possible avec fruetionel) him M (Crusou) 7, Que s ef déapr : calcul du rendennt pour des m (C245 OH) différent. Trantia. important d'owin in la revoluit mais auxa d'être me de le prute clea produit 2) Cotille de prieté En a me precedent que me réaction pouvait être relective, il est importet de la renfer et des de versées du qualentine et la proté des produits avec les néthous deje comes: CCT, lore de Vofter, ... · Bonc Kofler: Marj. · CCT: TP62 = 135°C and to ho to op

Trantin: On ra mointerent se donne planeus enteres pour faire le choix ente 2 protocoles de la système de l'aspine : ef dispo II - Choix I un protocole Dispo: talleur corporaison du coût de productio de 1 kg d'aspirère. Con réduire les couts, on peut auni augnete la viterre de la réaction sons chanffer (on en reduisor le chanffege) avec l'aida de cartalyper Dispo: Le danine protocole possède sortout un solvet qui est dengeren pour la suté: dillownethore But -s reduire l'utilisation de produts traiges, pollects, 3) Chine relie Economic d'atane: «A+BB -> 8C+8P EA - SM(P) &M(2) + BMB) AN: hotocole L . FAz = 75% 2) Chix de protocole 1 holowe 2: EAz = 56%. B-t => réduie les mutières preniens et la sons produits Cel: la strutégie de suptisé est aujourd'hui très quide per les principes de la chirie verte afin d'anéliner la protocoles actuels en reduined les conts mais mutout en essegut de prolège l'environment. lor exemple: suptiese de l'iluprofée, on a modifice le potocole en posset d'un nythin de 6 à 3 étapes ce qui paret d'anchion le redent et rédoire le marke de sous produits.