

Résumé

L'intérêt pour les liquides ioniques ainsi que leur champ d'application n'a cessé de s'accroître au fil des dernières décennies. Leur atout principal réside dans leur structure particulière, car ce sont des milieux totalement ionisés (cation organique et anion organique ou minérale) ayant des points de fusion généralement proche de la température ambiante et une grande stabilité thermique.

Le nombre de combinaison possible cation-anion semblant être presque illimité, on trouve de nos jours une large gamme de liquide ionique ayant différentes caractéristiques et permettant une application à des réactions spécifiques que cela soit en tant que solvants ou en tant que réactifs à part entière.

Dans ce travail on s'est appliqué à essayer de synthétiser différents liquides ioniques possédant diverses propriétés et de tenter de les appliquer dans certaines synthèses (oxydation du pyrogallol, condensation en milieu basique, etc...).