

Liquides ioniques, solvants à tout faire ?

Intervenantes : Isabelle BILLARD, Emilie JOBIN

L'objectif de cet atelier est de faire connaître les liquides ioniques, notamment leurs propriétés en tant que solvants. Nous commencerons donc par une brève présentation de ce qu'est un liquide ionique, ainsi que des différentes utilisations qui sont envisagées et explorées. Nous nous pencherons notamment sur leur utilisation en tant que solvant pour l'extraction. Ceci sera illustré lors d'une expérience montrant la partition du bleu de thymol entre une phase aqueuse et un liquide ionique en fonction du pH. ⁽¹⁾
Pour finir, une discussion avec les enseignants sera menée.

Matériel :

bleu de thymol (Aldrich [76-61-9], 5g, 21 euros, ref : 114545-5G)

hydroxyde de sodium

acide sulfurique

liquide ionique

tubes à essai

(1) A.E. Visser, R.P. Swatloski, R.D. Rogers, *Green Chemistry*, 2000, **2**, 1- 4