

利用・用途・応用分野

無料開放特許

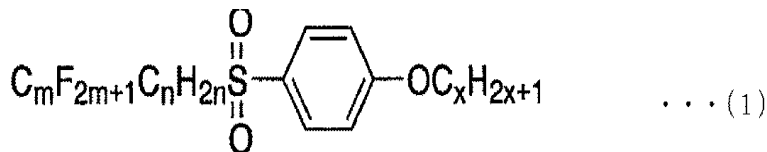
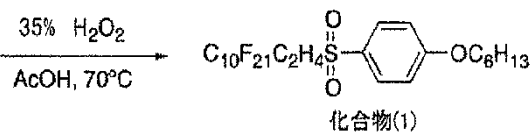
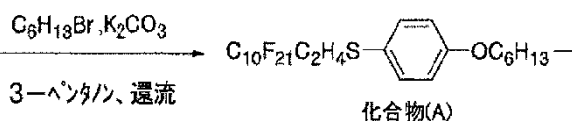
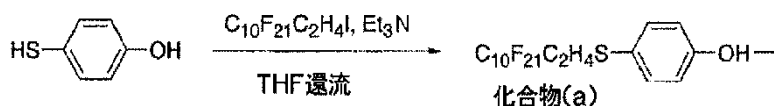
電池の電解質、塗料、インク、潤滑油、農業、水産、化粧品、医薬品、繊維、樹脂、高分子、ゴム、金属などの加工分野

目的・課題

多様な有機溶媒を少量の添加でゲル化もしくは固化できる新規化合物及び該化合物よりなるゲル化剤の提供。

解決ポイント

下記のスキームに従って合成され、一般式(1)で表される化合物(1)。



mは、5~15の整数であり、nは1~6の整数であり、xは1~12の整数である

研究概要・アピールポイント

本発明のフルオロアルキル誘導体のゲル化剤は、少量の添加で有機溶媒をゲル化もしくは固化できるとともに、ゲル化した物質の安定性にも優れ、安定なゲルを与える。本発明のゲル化剤は、製造が容易で様々な分野に利用可能である。

◆ お問い合わせ先 ◆

有限会社山口ティール・エル・オー TEL: 0836-22-9768 E-mail: tlojim@yamaguchi-u.ac.jp