

GELECEKTE EN FAZLA KULLANILMASI BEKLENEN DETERJAN YÜZEY AKTİF MADDELERİ: ESTER SÜLFONATLARI

Senay TAŞCIOĞLU

Kimya Bölümü, Fen Edebiyat Fakültesi, Gazi Üniversitesi, ANKARA

ÖZET

Bu yayında, lineer alkil benzen sülfonatlar da dahil olmak üzere günümüzde kullanılan bütün deterjan yüzey aktif maddelerine göre üstün özelliklere sahip olan yağ asidi ester sülfonatlarının özellikleri, yağ asidi esterlerinin sülfolanmaları ile ilgili reaksiyon mekanizması ve sülfone ürünün üretimi için laboratuvar ve ticari çaplı işlemler hakkında bilgiler sunulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Yüzey aktif maddeler, ester sülfonat

ESTER SULFONATES: DETERGENT SURFACE ACTIVE MATERIALS TO BE MOST WIDELY USED IN THE FUTURE

ABSTRACT

In this paper, some information is given about the fatty acid ester sulfonates which have many superiorities to the other detergent surface active materials being used on these days, including linear alkylate sulfonates. Their properties, the reaction mechanism of sulfonation of fatty acid esters and the processes for the production of sulfone product in laboratory and commercial scale are mentioned about.

Keywords: Surface active materials, ester sulfonates