

ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ СВОЙСТВА НОВЫХ ИНИЦИАТОРОВ РАДИКАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ АЛКИЛПОЛИОКСИЭТИЛЕНГИДРОПЕРОКСИДОВ

© Антонова Лариса Арсентьевна, Черезов Денис Сергеевич, Григорьев Евгений Иванович, Богданова Светлана Алексеевна, Евгеньев Михаил Иванович и Самуилов Яков Дмитриевич*[†]

*Кафедра технологии синтетического каучука. Казанский государственный технологический университет.
Ул. К. Маркса, 68. г. Казань 420015. Россия. Тел.: (8432) 194-214; E-mail: grigoriev@kstu.ru*

*Ведущий направление; [†]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: алкилполиоксиэтиленгидропероксиды, критическая концентрация мицеллообразования, поверхностно-активные свойства.

Резюме

Озонолизом α -олефинов фракции C₁₄–C₁₆, проводимом в Лапроле 3003, получены алкилполиоксиэтиленгидропероксиды, которые способны инициировать процессы радикальной полимеризации и выступать в качестве эмульгатора. Исследованы поверхностно-активные свойства полученных соединений различными методами. Определена критическая концентрация мицеллообразования (ККМ) алкилполиоксиэтиленгидропероксида.