

МІНЕРАЛЬНО-ОРГАНІЧНІ КОМПОЗИТНІ КИСЛОТНІ КАТАЛІЗАТОРИ ДЛЯ СИНТЕЗУ АЛКІЛ-ТРЕТ-БУТИЛОВИХ ЕФІРІВ



Застосування алкіл-трет-бутилових ефірів — екологічно чистих добавок до моторних палив

Призначення

Використання у хімічній та нафтохімічній промисловості у процесах синтезу високооктанових добавок для отримання реформульованих бензинів

Характеристики

Мінерально-органічний композит, що містить катіоніт КУ-2-8 та аеросил А-300. Зовнішній вигляд — гранули світло-коричневого кольору, діаметром 3–4 мм. Стабільна активність, висока селективність (до 80 %) та продуктивність за алкіл-трет-бутиловими ефірами (1,2 г/гкат · год) досягається за температури 80–100 °С та підвищеного тиску

Переваги

У порівнянні з вітчизняними та зарубіжними аналогами каталізатор характеризується підвищеною продуктивністю за цільовим продуктом, термічною стійкістю, відсутністю набрякання у середовищі полярних реагентів, покращеними масообмінними характеристиками

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL5, TRL4
На замовлення здійснюється виготовлення малих партій каталізатора

Охорона інтелектуальної власності

IPR3

Контактна інформація

Стрижак Петро Євгенович, Інститут фізичної хімії ім. Л.В. Писаржевського НАН України, +38 044 525 66 63, e-mail: pstrizhak@hotmail.com