



Катализатор КДЭ-1 предназначен для получения одного из важнейших мономеров для каучуков и пластиков в стирола дегидрированием этилбензола. Может эффективно использоваться для получения других винилароматических углеводородов: пара-метилстирола, винилтолуола.

КДЭ-1 представляет собой сложную промотированную систему на основе оксида железа. Работает в широком интервале температур от 560 до 650 0С и объемной скорости подачи шихты от 0,2 час-1 до 0,5 час-1 без регенерации более 2-х лет.

КДЭ-1 может эффективно использоваться в реакторах как адиабатического типа в радиальных и аксиальных одно- и многоступенчатых, так и в изотермических реакторах:

- при пониженном давлении и разбавлении этилбензольной шихты водяным паром в соотношении от 1,3 до 2,5 по массе;
- при избыточном давлении (1,6 в 2 ата) и разбавлении шихты водяным паром в соотношении от 1,8 до 2,5 по массе.

Характеристика катализатора КДЭ-1

Внешний вид – гранулы красно-коричневого цвета

Размер частиц, мм, (по желанию заказчика) диаметр 3,0 -5,0, длина 12,0

Насыпная масса, г/см³ 1,1-1,4

Конверсия этилбензола, % (в промышленном реакторе при давлении ниже атмосферного), 65-70

Избирательность, % 95-96

Катализатор КДЭ-1 используется на ряде российских заводов, производящих стирол.

Катализатор КДЭ-1 нетоксичен, невзрывоопасен и не требуют специальных мер предосторожности при транспортировке.

Цена на катализатор КДЭ-1 договорная, но ниже европейской.

ООО «Компания Кондор» является разработчиком и производителем катализатора КДЭ-1.



КДЭ-1 в катализатор производства стирола

По вопросам приобретения **КДЭ-1** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов