



Бутилен, который также называют бутеном, является непредельным углеводородом. Это достаточно опасное вещество, которое имеет 4 класс опасности. По своим физическим свойствам, бутен и его производные изомеры (бутен 1, бутен 2, изобутен и др.) представляет собой бесцветный газ с ярко выраженным запахом, температура кипения которого составляет -6.6 оС. Плотность газа при нормальных атмосферных условиях составляет 2.5 кг/м³. Газ в сочетании с кислородом дает взрывоопасную смесь. Бутен обладает рядом химических свойств, которые обусловили его использование в производстве полиэтилена — сделаем подробный обзор химических особенностей данного вещества.

Технология производства бутена

На сегодняшний день существует несколько способов промышленного получения бутена и (или) его производных:

- Олигомеризация этилена в присутствии катализатора — алюминия-3-этил;
- Димеризация при низких температурах этилена при наличии каталитических систем металлическо-органического типа на основе таких элементов, как цирконий, титан или никель;
- Получение вещества из углеводородных фракций на нефтехимических производствах; Проведение каталитического крекинга или пиролиза нефтяных газов или нефтепродуктов в жидком состоянии;
- Дегидрирование бутана и его производных изомеров при наличии алюмохромового катализатора.

Нельзя сказать наиболее распространенную процедуру получения бутена — все зависит от географии разработок и производства, а также от наличия возможностей работы с газом. В отечественных странах распространено получение бутилена с бутено-изобутиновых фракций, которые являются отработкой при производстве этилена и пропилена.

По вопросам приобретения Бутилен 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