

● Бутен-1

ТУ 2411-181-00203335-2008

Способ получения: метод димеризации этилена.

Назначение: используется в производстве полиэтилена средней и низкой плотности в качестве сомономера, а также в качестве компонента в составе композиций углеводородных фракций различного назначения, в производствах дивинила, метилэтилкетона, окиси бутилена, вторичного бутилового спирта, уксусной кислоты и др.

№	Наименование показателя	Норма
1	Объемная доля бутена-1, %, не менее	96,3
2	Объемная доля изобутилена, %, не более	0,2
3	Объемная доля бутена-2 (цис) и объемная доля бутена-2 (транс), %, не более	1,5
4	Объемная доля н-бутана и объемная доля изобутана, %, не более	1,5
5	Объемная доля 1,3-бутадиена и объемная доля пропадиена, %, не более	0,0015
6	Объемная доля суммы ацетиленов, %, не более	0,0001
7	Объемная доля метан+этан+пропан, %, не более	0,2
8	Объемная доля этилена, %, не более	не нормируется
9	Объемная доля пропилена, %, не более	0,002
10	Объемная доля гексенов, %, не более	3,0
11	Объемная доля суммы карбонильных соединений, %, не более	0,0005
12	Объемная доля водорода, %, не более	0,01
13	Объемная доля хлоридов, %, не более	0,0001
14	Объемная доля окиси углерода, %, не более	0,002
15	Объемная доля двуокиси углерода, %, не более	0,003
16	Объемная доля воды, %, не более	0,01
17	Объемная доля спиртов, %, не более	0,002
18	Объемная доля серы общей, %, не более	0,0001
19	Объемная доля кислорода, %, не более	0,0005

Упаковка, транспортирование и хранение: бутен-1 заливают и транспортируют в специализированных железнодорожных и автомобильных цистернах или в других емкостях, рассчитанных на давление.