ПРОПИЛЕН

ГОСТ 25043-2013

ПОЛУЧАЮТ

При пиролизе углеводородного сырья и каталитическом крекинге нефтяных фракций.

НАЗНАЧЕНИЕ

В производстве полипропилена, нитрила акриловой кислоты, изопропилового и бутиловых спиртов, изопропилбензола, окиси пропилена, глицерина и других органических продуктов.

ФИЗИКО–ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

наименование показателей	значение	
	Высший сорт	Первый сорт
Объемная доля пропилена, %, не менее	99,8	99,0
Объемная доля этилена, %, не более	0,005	0,01
Объемная доля ацетилена и метилацетилена, % не более	0,001	0,005
Объемная доля углеводородов C_4, %, не более	0,002	0,05
Объемная доля диеновых углеводородов (пропадиена и бутадиена), %, не более	0,001	0,015
Объемная доля этана и пропана, %, не более	0,2	0,7
Массовая концентрация серы, мг/м^3, не более	1	3
Массовая доля воды, %, не более		
– в продукте, поставляемом по трубопроводу	0,0005	Не нормируется
– в продукте, поставляемом в цистернах и баллонах	0,02	Не нормируется
Содержание свободной воды	Отсутствие	Отсутствие

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Пропилен по степени воздействия на организм человека относиться к 4 классу опасности – веществам малоопасным.

ТРАНСПОРТИРОВКА

По трубопроводу, железнодорожным транспортом в специальных цистернах, предназначенных для сжиженных газов.