

Лаборатория контроля качества продукции процессов пиролиза углеводородов нефти и разделения пирогаза

ПАСПОРТ №
ЭТИЛЕН
ГОСТ 25070-2013

Дата отбора 22.09.2024 Код ОКПД2 20.14.11.121
Дата проведения испытаний 22.09.2024 Масса нетто 28,415 т
Точка отбора Участок этиленопровода точка отбора
цех 2203

Обозначение НД, по которому отобрана проба ГОСТ 24975.0

№ п/п	Наименование показателя	НД на метод испытания	Норма по ГОСТ 25070-2013	Установлено анализом
1	Объемная доля этилена, %	ГОСТ 24975.1-2015	не менее 99,9	более 99,99
2	Объемная доля пропилена, %		не более 0,005	менее 0,0001
3	Объемная доля метана и этана, %		не более 0,1	0,0045
4	Объемная доля ацетиленов, %		не более 0,001	менее 0,0001
5	Объемная доля диеновых углеводородов (пропадиена и бутадиена), %		не более 0,0005	менее 0,0001
6	Объемная доля двуокиси углерода, %		не более 0,001	0,0001
7	Объемная доля окиси углерода, %		не более 0,0005	менее 0,0001
8	Объемная доля метанола, %		не более 0,001	менее 0,0001
9	Объемная доля кислорода в продукте, поставляемом по трубопроводу*, %	МИ 08-6-552-2020	не более 0,0002	менее 0,0002
10	Массовая концентрация серы*, мг/м ³	Л-122-2014	не более 1	менее 0,20
11	Массовая доля воды, % а) в продукте, поставляемом по трубопроводу б) в продукте, поставляемом в цистернах и баллонах	ГОСТ 24975.5-91	не более 0,001 не более 0,02	0,00009 -
12	Объемная доля аммиака, %	ГОСТ 24975.4-89	не более 0,0001	менее 0,00003

Примечание: * - определяется в соответствии с п. 7.2.2 ГОСТ 25070-2013

Заключение: продукт соответствует ГОСТ 25070-2013

Продукция выпущена под управлением Систем менеджмента, сертифицированных на соответствие требованиям: ISO 9001:2015 сертификат № 31100600 QM15, ISO 50001:2018 сертификат № 31100600 EMS18, ISO 14001:2015 сертификат № 31100600 UM15, ISO 45001:2018 сертификат № 31100600 OHS18.

Область применения: предназначен для применения в производстве полиэтилена, поливинилхлорида, окиси этилена, этилового спирта, этилбензола, уксусного альдегида и других органических продуктов, а также для холодильных установок.

Характеристика пожаровзрывоопасности: этилен - бесцветный горючий газ, способный к взрывному разложению при повышенном давлении, высокой температуре или воздействии открытого огня в присутствии кислорода. этилен - бесцветный горючий газ, способный к взрывному разложению при повышенном давлении, высокой температуре или воздействии открытого огня в присутствии кислорода. Концентрационные пределы воспламенения (объемные доли): нижний - 2,8%, верхний - 36,35%. Температура самовоспламенения 427°C.

Правила транспортирования: газообразный этилен транспортируют по трубопроводу, сжиженный - в специальных железнодорожных и автомобильных цистернах грузоотправителя (грузополучателя), рассчитанных на давление. Баллоны с этиленом транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом в крытых транспортных средствах. Транспортирование и хранение этилена производят в соответствии с требованиями ГОСТ 1510-84 (аналогично углеводородным сжиженным топливным газам), правилами устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, и правилами безопасности в газовом хозяйстве, утвержденными Ростехнадзором. Транспортирование железнодорожным и автомобильным транспортом производят также в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта.

Правила хранения: в соответствии с ГОСТ 1510-84 для хранения могут использоваться металлические резервуары высокого давления. Избегать перегрева, ударов по резервуарам (как полным, так и порожним). Несовместимые вещества при хранении - окислители, токсичные газы.

Обезвреживание, утилизация и захоронение отходов: при малой утечке - устранить течь с соблюдением мер предосторожности; при интенсивной утечке - по согласованию со специалистами (пожарной охраны, по чрезвычайным ситуациям) после определения зоны загазованности, эвакуации людей и оценки возможных последствий объемного воспламенения газозвушной смеси, выходящий газ поджечь и дать выгореть под контролем водяных струй; изолировать район, пока газ не рассеется; не прикасаться к веществу; место разлива обваловать, не допускать попадания вещества в водоёмы.

Лаборант химического анализа 5 разряда
(доверенность № _____ от _____ 2024г.)

МП

Дата оформления паспорта 22.09.2024