

Изменение № 2 ГОСТ 11313—75 Дикрезол каменноугольный технический. Технические условия

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.06.86 № 1730 срок введения установлен

с 01.12.86

Вводная часть. Второй абзац изложить в новой редакции: «Технический каменноугольный дикрезол предназначен для применения в химической, медицинской и пищевой промышленности»;

дополнить абзацем: «Показатели технического уровня, установленные настоящим стандартом, предусмотрены для первой категории качества».

Раздел 1. Наименование изложить в новой редакции: «1. Технические требования»;

дополнить пунктом — 1.1а (перед п. 1.1): «1.1а. Технический каменноугольный дикрезол должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке».

Пункт 1.2. Таблица. Заменить ссылку: ГОСТ 11239—65 на ГОСТ 11239—76; графа Б. Для пункта 3 заменить норму: 0,5 на 0,3;

графа А. Для пункта 4 заменить норму: 0,3 на 0,2.

Пункт 2.1. Исключить слова: «при поставке продукта в цистернах».

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.2: «2.2. Дикрезол в соответствии с ГОСТ 16504—81 подвергают приемо-сдаточным (при приемочном контроле) и периодическим испытаниям не реже одного раза в 3 года по пп. 2—5 таблицы в соответствии с ГОСТ 15.001—73».

Пункт 3.3.1. Заменить слова: «раствора 0,1 н. раствором хлорной кислоты» на «продукта раствором хлорной кислоты концентрации 0,1 моль/дм³ (0,1 н.)».

Пункт 3.3.2 изложить в новой редакции:

«3.3.2. *Аппаратура, посуда, реактивы и растворы:*

титратор высокочастотный типа ОК-302;

колба мерная с одной меткой по ГОСТ 1770—74, вместимостью 1 дм³;

стаканы стеклянные по ГОСТ 25336—82, типа В, вместимостью 100 см³;

бюретка исполнения 1 по ГОСТ 20292—74 вместимостью 10 см³;

кислота уксусная по ГОСТ 61—75, ледяная х. ч.;

пиридин свежеперегнанный;

кислота хлорная, раствор с массовой долей 70 % и раствор концентрации с (НСlO₂)=0,1 моль/дм³ (0,1 н.) в уксусной кислоте, приготовленный по п. 3.3.2.1.

3.3.2.1. *Приготовление раствора хлорной кислоты концентрации 0,1 моль/дм³ в уксусной кислоте*

8,4 см³ хлорной кислоты с массовой долей 70 % наливают в мерную колбу, содержащую около 900 см³ ледяной уксусной кислоты, тщательно перемешивают, доводят объем раствора до метки уксусной кислотой и снова тщательно перемешивают.

Концентрацию полученного раствора хлорной кислоты определяют по пиридину. Для этого в стакан для титрования с 20—40 см³ уксусной кислоты при-

(Продолжение см. с. 228)

ливают из капельницы около 0,1 г пиридина. Капельницу взвешивают до и после отбора пиридина и результат взвешивания записывают с точностью до четвертого десятичного знака. Стакан с приготовленным таким образом раствором пиридина устанавливают в адаптер титратора и доливают в стакан уксусную кислоту до верхнего края адаптера. Переключают ручку чувствительности титратора в положение 16, включают магнитную мешалку и устанавливают стрелку микроамперметра на 5—10 мА. Из бюретки в стакан для титрования приливают 1 см³ раствора хлорной кислоты концентрации 0,1 моль/дм³ (0,1 н.) и через минуту записывают показания прибора. Операцию повторяют до получения 2—3 значений величины после эквивалентной точки.

По данным титрования строят график в координатах: показания микроамперметра (мА) — объем раствора хлорной кислоты, пошедший на титрование (см³).

За объем раствора хлорной кислоты, израсходованный на титрование навески пиридина, принимают объем, соответствующий точке изгиба кривой графика.

Концентрация хлорной кислоты (*c*) в граммах пиридина на 1 см³ раствора хлорной кислоты вычисляют по формуле

$$c = \frac{m}{V},$$

где *m* — масса навески пиридина, г;

V — объем раствора хлорной кислоты, израсходованный на титрование пиридина, см³.

За окончательный результат принимают среднее арифметическое результатов двух-трех параллельных определений.

При изменении цвета раствора хлорной кислоты его заменяют свежим.

Пункт 3.3.3. Первый абзац исключить;

второй абзац. Исключить слова: «в зависимости от предполагаемого содержания оснований», «или 5»; заменить слова: «Взвешивания проводят с погрешностью не более 0,01 г» на «Результаты всех взвешиваний записывают с точностью до второго десятичного знака»;

последний абзац. Заменить ссылку: п. 3.3.2 на п. 3.3.2.1;

заменить слова: «0,1 н. раствора хлорной кислоты» на «раствора хлорной кислоты концентрации 0,1 моль/дм³ (0,1 н.)».

Пункт 3.3.4. Формула и экспликация. Заменить обозначение: *T* на *c* (2 раза); заменить слова: «0,1 н. раствора хлорной кислоты» на «раствора хлорной кислоты концентрации 0,1 моль/дм³ (0,1 н.)»; «титр 0,1 н.» на «концентрация»;

четвертый абзац. Заменить слова: «допускаемое расхождение между которыми не должно превышать 0,05 %» на «допускаемые расхождения между которыми не должны превышать 0,05 % при доверительной вероятности *P*=0,95»;

предпоследний абзац изложить в новой редакции: «Допускается определять массовую долю оснований методом объемного титрования в присутствии индикатора»;

последний абзац. Заменить слова: «и» на «или», «0,1 н. раствором хлорной кислоты» на «раствором хлорной кислоты концентрации 0,1 моль/дм³ (0,1 н.)»;

Пункт 4.3 Заменить ссылку: ГОСТ 19433—74 на ГОСТ 19433—81.

Пункт 5.1. Заменить слова: «должен гарантировать» на «гарантирует»; исключить слова: «установленных настоящим стандартом».

Пункт 5.2. Исключить слова: «По истечении указанного срока перед исполнением продукт должен быть проверен на соответствие требованиям настоящего стандарта».