

**Изменение № 3 ГОСТ 17354—71 Кислота 4-оксибензойная техническая. Технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.04.87 № 1387**

**Дата введения 01.10.87**

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

Пункт 1.1. Таблицу изложить в новой редакции; дополнить примечанием:

Наименование показателя	Норма
1. Внешний вид	Кристаллический порошок белого цвета
2. Массовая доля 4-оксибензойной кислоты в сухом продукте, %, не менее	99,0
3. Температура начала плавления сухого продукта, °С, не ниже	214,0
4. Массовая доля воды, %, не более	3
5. Массовая доля золы в сухом продукте, %, не более	0,2
6. Оптическая плотность 2 %-ного раствора 4-оксибензойной кислоты в ацетоне, не более	0,4

*(Продолжение см. с. 244)*

**Примечание.** Допускается до 01.01.90 изготовление 4-оксибензойной кислоты в виде кристаллического порошка белого цвета со слабым кремовым оттенком с массовой долей воды не более 4 % и массовой долей золы в сухом продукте не более 0,3 % (первая категория качества).

Пункты 1а.2, 3.6.1 изложить в новой редакции: «1а.2. Техническая 4-оксибензойная кислота — вещество умеренно опасное, 3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007—76. Действует на нервную и дыхательную системы и кровь.

Кумулятивные свойства выражены умеренно. Обладает раздражающим действием на кожу и слизистую оболочку глаз и верхних дыхательных путей. Через кожу в организм не поступает.

Помещения, в которых проводятся работы с продуктом, должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией. В местах возможного выделения должны быть оборудованы местные отсосы.

### 3.6.1. Аппаратура, реактивы и растворы

Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104—80 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Колба мерная по ГОСТ 1770—74 вместимостью 500 и 1000 см<sup>3</sup>.

Колба коническая по ГОСТ 25336—82 вместимостью 100 и 500 см<sup>3</sup>.

Цилиндр по ГОСТ 1770—74 вместимостью 250 см<sup>3</sup>.

Бюретка по ГОСТ 20292—74 вместимостью 50 см<sup>3</sup>.

Калий бромистый по ГОСТ 4160—74, х.ч.

Калий бромноватокислый по ГОСТ 4457—74, х.ч.

Натрий серноватистокислый (тросульфат натрия) по ГОСТ 27068—86, ч.д.а., раствор концентрации с ( $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ) = 0,1 моль/дм<sup>3</sup> (0,1 н.).

Натрия гидроксид по ГОСТ 4328—77, х.ч., раствор с массовой долей 10 %.

Кислота соляная по ГОСТ 3118—77, х.ч., раствор с массовой долей 25 %.

Калий йодистый по ГОСТ 4232—74, х.ч., раствор с массовой долей 10 %.

Крахмал растворимый по ГОСТ 10163—76, раствор с массовой долей 1 %; готовят по ГОСТ 4517—75,

(Продолжение см. с. 245)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 17354—71)*

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72».

Пункт 3.6.2. Наименование изложить в новой редакции: «3.6.2. Приготовление раствора бромид-бромата калия концентрации с  $(1/6 KB_2O_3) = 0,2$  моль/дм<sup>3</sup> (0,2 н.)»;

первый абзац. Заменить слова: «с точностью до 0,0002 г» на «с точностью до четвертого десятичного знака», «с точностью до 0,01 г» на «с точностью до второго десятичного знака».

Пункт 3.6.3. Первый абзац. Заменить слова: «с точностью до 0,0002 г» на «записывая результат взвешивания в граммах с точностью до четвертого десятичного знака».

Пункт 3.6.4. Формула. Экспликация. Заменить слова: «точно 0,1 н. раствор тиосульфата натрия» на «раствора тиосульфата натрия концентрации точно 0,1 моль/дм<sup>3</sup>» (3 раза); «навеска» на «масса навески»; «количество» на «массовая доля»;

последний абзац изложить в новой редакции: «Абсолютные допускаемые расхождения между результатами двух параллельных определений не должны превышать 0,25 %».

Пункт 3.10. Наименование изложить в новой редакции: «3.10. Определе-

*(Продолжение см. с. 246)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 17354—71)

ние оптической плотности раствора 4-оксибензойной кислоты в ацетоне с массовой долей 2 %».

Пункт 3.10.1 изложить в новой редакции: «3.10.1. Аппаратура и реактивы

Фотоэлектроколориметр марки КФК-2 или аналогичный прибор другого типа, обладающий той же чувствительностью.

Весы лабораторные по ГОСТ 24104—80 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г.

Колба мерная по ГОСТ 1770—74 вместимостью 25 см<sup>3</sup>;

Пункт 3.10.2. Первый абзац. Заменить слова: «с погрешностью не более 0,0002 г» на «записывая результат взвешивания в граммах с точностью до четвертого десятичного знака», «затем доводят до метки» на «затем объем раствора доводят до метки»;

заменить слова: «в кювете с толщиной поглощающего свет слоя 20 мм при длине волны (400±5) нм» на «при длине волны (400±5) нм в кювете с толщиной поглощающего свет слоя раствора 20 мм».

Пункты 4.4, 5.1 изложить в новой редакции: «4.4. Транспортирование — по ГОСТ 6732—76 в крытых транспортных средствах.

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие продукта требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения».

(ИУС № 8 1987 г.)