

Изменение № 2 ГОСТ 16599—71 Ванилин. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19.06.87 № 2187

Дата введения 01.01.88

Вводная часть. Заменить слова: «вводимых в продукцию» на «применяемый в».

Пункт 1.2. Таблица. Примечание 2 изложить в новой редакции: «2. Массовую долю золы, растворимость в воде и спирте изготовитель определяет по требованию потребителя».

Пункты 2.2—2.5 изложить в новой редакции: «2.2. Определение растворимости ванилина в воде

2.2.1. Аппаратура и реактивы

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

Термометр лабораторный по ГОСТ 215—73 или ГОСТ 2045—71.

Пипетки 2(3)—2—10 или 6(7)—2—10 по ГОСТ 20292—74.

Пробирки по ГОСТ 25336—82.

Электроплитка бытовая по ГОСТ 14919—83 или других марок,

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

2.2.2. Проведение испытания

0,50 г ванилина помещают в пробирку и растворяют в 10 см³ воды, нагретой до 80 °С.

Раствор должен быть прозрачным, слегка желтоватым.

2.3. Определение растворимости ванилина в спирте

2.3.1. Аппаратура и реактивы

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

Баня водяная.

Пипетки 1(2)—2—1 или 3(4)—2—1, или 5(6)—2—1, или 6(7)—2—2, или 6(7)—2—5, или 4(5)—2—5 по ГОСТ 20292—74.

Пробирки по ГОСТ 25336—82.

Спирт этиловый ректификованный по ГОСТ 5962—67.

2.3.2. Проведение испытания

2,00 г ванилина растворяют в 1 см³ 96 %-ного этилового спирта при слабом нагревании на водяной бане. Раствор должен быть прозрачным, слегка желтоватым.

2.4. Определение растворимости ванилина в серной кислоте

2.4.1. Аппаратура и реактивы

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

Баня водяная.

Пробирки по ГОСТ 25336—82.

(Продолжение см. с. 358)

(Продолжение изменения к ГОСТ 16599—71)

Пипетки 1—2—2 или 2(3)—2—2, или 4(5)—2—2, или 6(7)—2—5 по ГОСТ 20292—74.

Кислота серная по ГОСТ 4204—77.

Калий двухромовокислый по ГОСТ 4220—75, раствор с массовой долей 0,2 %.

2.4.2. Проведение испытания

0,10 г ванилина растворяют в 2 см³ серной кислоты при слабом нагревании. Раствор должен быть прозрачным, светло-желтым, не темнее 0,2 %-ного раствора двухромовокислого калия.

2.5. Определение массовой доли золы

2.5.1. Аппаратура и реактивы

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

Эксикатор по ГОСТ 25336—82.

Тигель фарфоровый по ГОСТ 9147—80.

Щипцы тигельные.

Баня песчаная.

Печь муфельная.

Кислота серная по ГОСТ 4204—77.

2.5.2. Проведение испытания

1,0000 г ванилина помещают в фарфоровый тигель, предварительно прокаленный до постоянной массы и взвешенный на весах с той же точностью, и нагревают на песчаной бане до полного улетучивания ванилина. Затем тигель с остатком охлаждают в эксикаторе. Остаток смачивают 0,5 см³ серной кислоты и снова нагревают на песчаной бане до удаления паров серной кислоты. Затем тигель с остатком прокаливают в муфельной печи при температуре 600—800 °С до постоянной массы. Масса остатка после прокаливания не должна превышать 0,5 мг».

Пункт 2.6 исключить.

Раздел 3 изложить в новой редакции:

«3. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

3.1. Ванилин упаковывают по ГОСТ 9069—73. Условное обозначение вида тары: 6, 7, 8, 19, 20, 21.

3.2. Ванилин маркируют по ГОСТ 9069—73. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192—77.

3.3. Ванилин транспортируют и хранят по ГОСТ 9069—73».

(ИУС № 10 1987 г.)