

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

**КИСЛОТА 4-ОКСИБЕНЗОЙНАЯ  
ТЕХНИЧЕСКАЯ**

ГОСТ 17354—71

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР

Москва

**РАЗРАБОТАН** Научно-исследовательским институтом органических полупродуктов и красителей (НИОПиК)

Зам. директора по научной работе Чекалин М. А.

**совместно с Рубежанским химкомбинатом**

Гл. инженер Бригидер Ю. З.

Руководители темы: Рашевская С. Т., Шиканова И. В.

Исполнители: Миллер Л. И., Ковтюк А. А.

**ВНЕСЕН Министерством химической промышленности**

Член Коллегии Зимин В. М.

**ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ** Отделом химии и нефтепродуктов Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР

Начальник отдела Пенязь И. В.

**Научным отделом стандартизации продукции химической и нефтеперерабатывающей промышленности Всесоюзного научно-исследовательского института стандартизации (ВНИИС)**

Зав. отделом Медведева Т. В.

Ст. научный сотрудник Левина Л. М.

**УТВЕРЖДЕН** Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 26 ноября 1971 г. (протокол № 169)

Председатель отраслевой научно-технической комиссии зам. председателя Госстандарта СССР Малышков П. С.

Члены комиссии: Коваленко Ф. Ф., Гаркаленко К. И., Грейниман С. Б., Тихонов В. Т., Пенязь И. В., Белова Е. М., Лейбчик Л. Г.

**ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 24 декабря 1971 г. № 2112

**КИСЛОТА 4-ОКСИБЕНЗОЙНАЯ  
ТЕХНИЧЕСКАЯ**

Technical 4-hydroxybenzoic acid

**ГОСТ  
17354—71**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 24/ХІІ 1971 г. № 2112 срок введения установлен

с 1/VIІ 1973 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по з

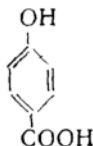
Настоящий стандарт распространяется на техническую 4-оксибензойную кислоту.

Формулы:

эмпирическая



структурная



Молекулярная масса (по международным атомным массам 1969 г.) — 138,12.

4-Оксибензойная кислота пожароопасна. Температура воспламенения 240°C; температура самовоспламенения 490°C. В виде аэрозоля 4-оксибензойная кислота взрывоопасна. Нижний предел взрываемости 26 г/м<sup>3</sup>.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. По физико-химическим показателям техническая 4-оксибензойная кислота должна соответствовать нормам, указанным в таблице.

Наименования показателей	Нормы
1. Внешний вид	Порошок белого цвета. Допускается слабый кремовый оттенок
2. Содержание 4-оксибензойной кислоты в сухом продукте, %, не менее	98,8
3. Температура плавления сухого продукта, °С, не ниже	214,0
4. Содержание воды, %, не более	5,0
5. Содержание золы в сухом продукте, %, не более	0,3

## 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Техническая 4-оксибензойная кислота должна поставляться партиями. Партией считают любое количество однородного по своим качественным показателям продукта, отправляемое в один адрес и сопровождаемое одним документом о качестве.

2.2. Для проверки качества технической 4-оксибензойной кислоты на соответствие ее показателей требованиям настоящего стандарта от партии отбирают 10% тарных мест, но не менее чем три тарных места, если партия состоит менее чем из 30 мест.

2.3. При получении неудовлетворительных результатов анализа хотя бы по одному из показателей проводят повторный анализ проб, отобранных от удвоенного количества тарных мест той же партии.

Результаты повторного анализа являются окончательными и распространяются на всю партию.

## 3. МЕТОДЫ АНАЛИЗА

3.1. Пробы для анализа отбирают из каждого тарного места, отобранного по п. 2.2, в равных количествах при помощи металлического шупа из нижнего, среднего и верхнего слоев продукта.

3.2. Отобранные пробы соединяют вместе и тщательно перемешивают, затем отбирают среднюю пробу в количестве 500 г и помещают ее в чистую, сухую стеклянную банку с притертой пробкой. На банку со средней пробой наклеивают этикетку с указанием наименования продукта, номера партии, даты отбора пробы.