



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

**АЛЬДОЛЬ- $\alpha$ -НАФТИЛАМИН**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 830—75

Издание официальное

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

Редактор **Л. И. Нахимова**  
Технический редактор **О. Н. Никитина**  
Корректор **А. С. Черноусова**

Сдано в наб. 19.01 95. Подп. в печ 17.02 95. Усл. п. л. 0,47. Усл. кр.-отт. 0,47.  
Уч.-изд. л. 0,40. Тир. 264 экз. С 2120.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.  
Тип. «Московский печатник». Москва, Ляляин пер., 6. Зак. 409

**АЛЬДОЛЬ- $\alpha$ -НАФТИЛАМИН**

Технические условия

Aldol- $\alpha$ -naphthylamine.  
Specifications

ГОСТ

830—75

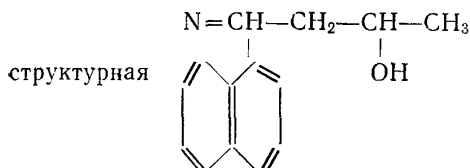
ОКП 24 9221 0100

Дата введения 01.01.77

Настоящий стандарт распространяется на альдоль- $\alpha$ -нафтил-амин, предназначенный для применения в качестве стабилизатора при производстве резиновых изделий технического назначения.

Альдоль- $\alpha$ -нафтиламин выпускают в виде плава от желтого до темно-красного или коричневого цвета.

Формулы: эмпирическая  $C_{14}H_{15}ON$ ,



Относительная молекулярная масса (по международным атомным массам 1985 г.) — 213,28.

Плотность при 20°C — 1,20 г/см<sup>3</sup>

Требования настоящего стандарта являются обязательными.  
(Измененная редакция, Изм. № 3).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1975

© Издательство стандартов, 1995

Переиздание с изменениями

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1а. Альдоль- $\alpha$ -нафтиламин должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

1.1. По физико-химическим показателям альдоль- $\alpha$ -нафтиламин должен соответствовать нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма
1. Температура плавления, °С	62—70
2. Массовая доля золы, %, не более	0,3
3. Массовая доля воды, %, не более	0,5

(Измененная редакция, Изм. № 3).

## 2а. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2а.1. Альдоль- $\alpha$ -нафтиламин — горючее, взрывоопасное вещество.

Температура вспышки в открытом тигле 186°C, температура воспламенения 216°C, температура самовоспламенения аэрогеля 554°C, нижний предел воспламенения аэровзвеси 35,0 г/м<sup>3</sup>.

При загорании следует тушить распыленной водой со смачивателем и химической пенной.

При нагревании альдоль- $\alpha$ -нафтиламин разлагается с образованием  $\alpha$ -нафтиламина,  $\alpha$ -нафтола, альдоля, альдегидов, спиртов, бутадиена-1,3.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2а.2. Альдоль- $\alpha$ -нафтиламин — умеренно опасное вещество по ГОСТ 12.1.007—76, относится к 3-му классу опасности ( $LD_{50}$  на мышах 5400 мг/кг).

2а.3. В целях коллективной защиты должна быть предусмотрена герметизация оборудования и коммуникаций.

Производственные и лабораторные помещения, в которых проводятся работы с альдоль- $\alpha$ -нафтиламином, должны быть оснащены приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей состояние воздуха рабочей среды в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005—88.

Места возможного пыления альдоль- $\alpha$ -нафтиламина должны быть снабжены местной вытяжной вентиляцией.

Работающие должны пользоваться средствами индивидуальной защиты.

Для защиты органов дыхания должны применяться противогаз марки БКФ по ГОСТ 12.4.121—83, респираторы типов ШБ-1,

«Лепесток-5», У2К, лица и глаз — защитные очки, кожи рук — резиновые перчатки КР.

Во всех случаях необходимо избегать попадания продукта на кожу, одежду, обувь и вдыхания его пыли и паров.

При попадании альдоль- $\alpha$ -нафтиламина в глаза и на кожу их следует обильно промыть водой.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2а.4. Определение в воздухе  $\alpha$ -нафтиламина основано на взаимодействии его с диазосульфаниловой кислотой с образованием окрашенного соединения и его колориметрирования.

Определение в воздухе альдоль- $\alpha$ -нафтиламина основано на его взаимодействии с диазоминобензолом с образованием окрашенного соединения и его колориметрирования.

2а.5. Показатели пожарной опасности проверяют по ГОСТ 12.1.044—89 при периодических испытаниях и при изменении технологии.

Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности — по ГОСТ 12.1.004—91.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

Разд. 2а. (Введен дополнительно, Изм. № 2).

## 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 6732.1—89.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

2.2. Массовую долю золы изготовитель определяет периодически по требованию потребителя.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

## 3. МЕТОДЫ АНАЛИЗА

3.1. Отбор проб — по ГОСТ 6732.2—89.

Масса средней пробы должна быть не менее 300 г. Продукт растирают в тонкий порошок.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

3.1.1—3.5. (Исключены, Изм. № 3).

3.6. Определение температуры плавления

Температуру плавления альдоль- $\alpha$ -нафтиламина определяют по ГОСТ 18995.4—73 в стеклянном приборе с жидким теплоносителем. Допускается определять температуру плавления в безжидкостном приборе с электрообогревом типа ПТП.

Капилляр с предварительно растертым продуктом, подсушенным при 45—50°C в течение 1 ч, вносят в нагретый прибор при

40—45°C и дальнейшее нагревание ведут со скоростью 1—1,5°C в 1 мин.

При этом за температуру плавления принимают появление прозрачной стекловидной массы.

3.7. Определение массовой доли золы

Массовую долю золы определяют по ГОСТ 21119.10—75 прокаливанием, при этом берут около 2 г продукта.

3.8. Определение массовой доли воды

Массовую долю воды определяют по ГОСТ 14870—77 методом высушивания в термостате. Масса навески продукта около 2 г, температура сушки 45—50°C.

3.7, 3.8. (Измененная редакция, Изм. № 3).

3.9—3.9.3. (Исключены, Изм. № 3).

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Упаковку альдоль- $\alpha$ -нафтиламина производят:

в стальные барабаны по ГОСТ 5044—79;

в бочки деревянные заливные и сухотарные по ГОСТ 8777—80.

Масса нетто 30—110 кг.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

4.1.1, 4.1.2. (Исключены, Изм. № 3).

4.2. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192—77.

Маркировка, содержащая данные об упакованном продукте, — по ГОСТ 6732.4—89.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

4.3. Альдоль- $\alpha$ -нафтиламин транспортируют транспортом всех видов, кроме воздушного, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки, действующими на транспорте данного вида.

При транспортировании тару вместимостью 100 дм<sup>3</sup> укладывают в транспортные пакеты по ГОСТ 26663—85 и ГОСТ 24597—81 на поддоны по ГОСТ 9557—87 и ГОСТ 9078—84. Средства скрепления — по ГОСТ 21650—76.

По железной дороге продукт транспортируют повагонно и мелкими отправлениями.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

4.4. Продукт хранят в упаковке изготовителя в крытых складских помещениях на расстоянии не менее 0,5 м от стен и отопительных приборов.

4.5. Упаковка и транспортирование альдоль- $\alpha$ -нафтиламина, отправляемого в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, — по ГОСТ 15846—79.

Для упаковки продукта применяют барабаны стальные по ГОСТ 5044—79 и бочки деревянные заливные и сухотарные по ГОСТ 8777—80.

4.4, 4.5. (Измененная редакция, Изм. № 3).

4.6. Альдоль- $\alpha$ -нафтиламин не имеет ограничений при совместном хранении и транспортировании с другими веществами и материалами с точки зрения пожарной безопасности при обычных условиях.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

## 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие альдоль- $\alpha$ -нафтиламина требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

5.2. Гарантийный срок хранения альдоль- $\alpha$ -нафтиламина — один год со дня изготовления.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

Разд. 6. (Исключен, Изм. № 2).

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

## 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством химической промышленности

## РАЗРАБОТЧИКИ

С. С. Пеньковский, Ж. Р. ЖУКОВА, Л. Т. Белкина, А. А. Овчинников, В. И. Стригина

## 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 07.08.75 № 2090

## 3. ВЗАМЕН ГОСТ 830—47

## 4. ВСЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта	Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 12 1 004—91	2а.5	ГОСТ 9078—84	4.3
ГОСТ 12.1 005—88	2а.3	ГОСТ 9557—87	4.3
ГОСТ 12 1 007—76	2а.2	ГОСТ 14192—77	4.2
ГОСТ 12.1 044—89	2а.5	ГОСТ 14870—77	3.8
ГОСТ 12 4 121—83	2а.3	ГОСТ 15846—79	4.5
ГОСТ 5044—79	4.1; 4.5	ГОСТ 18995.4—73	3.6
ГОСТ 6732 1—89	2 1	ГОСТ 21119.10—75	3.7
ГОСТ 6732 2—89	3.1	ГОСТ 21650—76	4.3
ГОСТ 6732.4—89	4.2	ГОСТ 24597—81	4.3
ГОСТ 8777—80	4.1; 4.5	ГОСТ 26663—85	4.3

## 5. Ограничение срока действия снято по решению Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол 3—93)

## 6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (октябрь 1994 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в феврале 1981 г., мае 1986 г., октябре 1991 г. (ИУС 5—81, 8—86, 1—92)