ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

АЛЬДОЛЬ-α-НАФТИЛАМИН

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 830—75

Издание официальное

БЗ 5—94 1102.

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

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, Лялин пер., 6. Зак. 409

УДК 678.048 : 006.354 Группа Л28

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

АЛЬДОЛЬ-α-НАФТИЛАМИН

Технические условия

ГОСТ 830—75

Aldol-α-naphthylamine. Specifications

ОКП 24 9221 0100

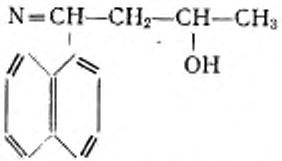
Дата введения 01.01.77

Настоящий стандарт распространяется на альдоль-α-нафтиламин, предназначенный для применения в качестве стабилизатора при производстве резиновых изделий технического назначения.

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

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

структурная



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

Плотность при 20°С — 1,20 г/см³

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-α-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-α-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-α-нафтиламин — горючее, взрывоопасное вещество.

Температура вспышки в открытом тигле 186°С, температура воспламенения 216°С, температура самовоспламенения аэрогеля 554°С, нижний предел воспламенения аэровзвеси 35,0 г/м³.

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

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

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2а.2. Альдоль-α-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-α-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-α-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-α-нафтиламина в глаза и на кожу их следует обильно промыть водой.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

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

Определение в воздухе альдоль-α-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-α-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°С в течение 1 ч, вносят в нагретый прибор при

40—45°С и дальнейшее нагревание ведут со скоростью 1—1,5°С 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°С.

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-α-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-α-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 $дм^3$ 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 отправками.

(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-α-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-α-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-α-нафтиламина требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

5.2. Гарантийный срок хранения альдоль-α-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. **ССЫЛОЧНЫЕ 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)

gost.e-ecolog.ru