



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

АЛЬДОЛЬ- α -НАФТИЛАМИН

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 830—75

Издание официальное

БЗ 5—94

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, Ляли пер., 6. Зак. 409

АЛЬДОЛЬ- α -НАФТИЛАМИН

Технические условия

Aldol- α -naphthylamine.
Specifications

ГОСТ

830—75

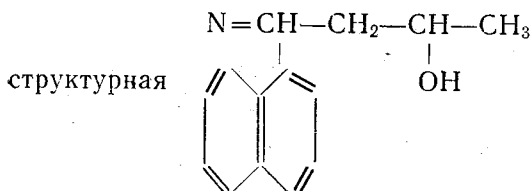
ОКП 24 9221 0100

Дата введения 01.01.77

Настоящий стандарт распространяется на альдоль- α -нафтил-амин, 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 $C_{14}H_{15}ON$,



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

Плотность при 20°C — 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°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- 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 дм³ 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- 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)