

6599-76

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

**ДИНИТРОНАФТАЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 6599—76**

**Издание официальное**

**55 коп.**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ  
Москва**

## ДИНИТРОНАФТАЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ

## Технические условия

Technical dinitronaphthalene  
Specification

ГОСТ

6599—76

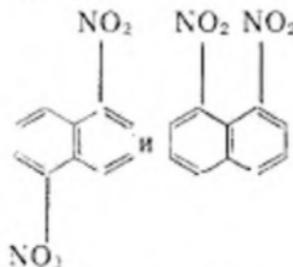
ОКП 24 7421 0200

Срок действия с 01.01.77  
до 01.07.96

Настоящий стандарт распространяется на технический динитронафталин, представляющий собой смесь двух изомеров: 1,5- и 1,8-динитронафталина (основные компоненты), получаемый нитрованием нафталина и применяемый в производстве красителей и в качестве компонента взрывчатых смесей.

Эмпирическая формула:  $C_{10}H_6O_4N_2$ .

Структурные формулы:



Молекулярная масса (по международным атомным массам 1971 г.) — 218,17.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.  
(Измененная редакция, Изм. № 4).

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1976

© Издательство стандартов, 1991

Переиздание с изменениями

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1а. Технический динитронафталин должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

(Введен дополнительно, Изм. № 4).

1.1. В зависимости от назначения динитронафталин должен выпускаться следующих марок: А и Б. Марку А применяют в качестве компонента взрывчатых смесей; марку Б — в производстве красителей.

1.2. По физико-химическим показателям динитронафталин должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Показатель	Норма для марок		Метод испытания
	А ОКП 24 7421 0230	Б ОКП 24 742: 0240	
1. Внешний вид	Чешуйки темно-коричневого цвета, не содержащие видимых на глаз посторонних включений	Гранулы желтого цвета, не содержащие видимых на глаз посторонних включений	По п. 3.2
2. Температура затвердевания, °С, не менее	153,5	—	По п. 3.3
3. Массовая доля 1,5-динитронафталина, %, не менее	—	29,5	По п. 3.4
4. Массовая доля 1-нитронафталина, %, не более	—	3,0	По п. 3.4
5. Массовая доля воды, %, не более	0,5	6,0	По пп. 3.5 и 3.6
6. Массовая доля нерастворимых в ацетоне веществ, %, не более	0,2	—	По п. 3.7
7. Массовая доля золы, %, не более	0,1	—	По п. 3.8
8. Массовая доля кремнезема, %, не более	0,05	—	По п. 3.9
9. Массовая доля веществ, растворимых в растворе гидроксида натрия с массовой долей 1%	—	6,0	По п. 3.10
10. Кислотность в пересчете на серную кислоту, %, не более	0,08	—	По п. 3.11

Примечание. Массовую долю 1,8 динитронафталина не определяют.

(Измененная редакция, Изм. № 3, 4).

## 2а. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2а.1. Технический динитронафталин — горючее вещество. Температура самовоспламенения аэрозвеси 396°C. Нижний концентрационный предел распространения пламени — 55 г/м<sup>3</sup>, минимальное взрывоопасное содержание кислорода — 11% (об.).

Средство пожаротушения — распыленная вода со смачивателем.

2а.2. По степени воздействия на организм динитронафталин — высокоопасное вещество (2-й класс опасности по ГОСТ 12.1.005—88). Обладает выраженным раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз. Длительное воздействие паров может привести к нарушению функций центральной нервной системы. Пыль его может вызвать отравление. Действует на кровь и печень.

Предельно допустимая концентрация (ПДК) в воздухе рабочей зоны — 1 мг/м<sup>3</sup>.

Технический динитронафталин в соответствии с ГОСТ 19433—88 относится к классу 1, подклассу 1.5, группе совместимости Д. Среднесмертельная доза при введении в желудок (ЛД<sub>50</sub>) — 5800 мг/кг. Серийный номер ООН — 0482.

Помещение, где проводится работа с продуктом, должно быть оборудовано общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией. В местах возможного пылевыведения должны быть оборудованы местные отсосы.

Ежедневно необходимо проводить влажную уборку помещения.

Все работы, связанные с изготовлением, испытанием и использованием технического динитронафталина, должны проводиться в соответствии с действующими правилами эксплуатации производства, согласованными и утвержденными в установленном порядке, и с требованиями единых правил безопасности при взрывных работах, утвержденными Госгортехнадзором СССР.

2а.3. При работе с продуктом следует применять средства индивидуальной защиты от попадания продукта на кожные покровы, слизистые оболочки глаз и в органы дыхания и пищеварения по ГОСТ 12.4.011—87 и ГОСТ 12.4.103—83, соблюдать правила личной гигиены. При попадании на кожу и слизистые его необходимо смыть водой.

2а.1—2а.3. (Измененная редакция, Изм. № 4).

2а.4 При анализе технического динитронафталина применяют ацетон, обладающий наркотическим, токсическим и пожаро-взрывоопасным действием. Все работы, связанные с применением ацетона, проводят в вытяжном шкафу.

Предельно допустимая концентрация (ПДК) ацетона в воздухе рабочей зоны — 200 мг/м<sup>3</sup>. Вентиляция и оборудование произ-