

Изменение № 5 ГОСТ 10104—75 2,4-Динитротолуол технический. Технические условия

Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 6 от 21.10.94)

Дата введения 1996—07—01

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Республика Молдова	Молдовастандарт
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Украина	Госстандарт Украины

Вводная часть. Последний абзац изложить в новой редакции: «Относительная молекулярная масса (по международным атомным массам 1987 г.) — 182, 13».

Пункт 1.1 исключить.

Пункт 1.3. Таблицу изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 90)

(Продолжение изменения № 5 к ГОСТ 10104—75)

Т а б л и ц а 1

Наименование показателя	Норма
1. Внешний вид	Плавленый продукт от желтого до светло-коричневого цвета
2. Массовая доля 2,4-динитротолуола в высушенном продукте, %, не менее	99
3. Массовая доля 4-нитротолуола в высушенном продукте, %, не более	0,1
4. Массовая доля тринитротолуола в высушенном продукте, %, не более	0,20
5. Температура кристаллизации высушенного продукта, °С, не ниже	69,6
6. Массовая доля воды, %, не более	0,5
7. Содержание серной кислоты	Должен выдерживать испытание по п. 3.8

Пункт 2а.1 изложить в новой редакции: «2а.1. 2,4-динитротолуол — горючее кристаллическое вещество.

(Продолжение см. с. 91)

Температура плавления, °С	70
Температура кипения, °С	300 (с раз- ложением)
Плотность пара по воздуху	6,3
Температура вспышки, °С	160
Температура самовоспламенения, °С	360.

Средства пожаротушения — вода со смачивателем, пена, порошок ПФ, тонко-распыленная вода.

Показатели пожароопасности определяют по ГОСТ 12.1.044—89».

Пункт 2а.2. Заменить ссылку: ГОСТ 12.1.007—76 на ГОСТ 12.1.005—88.

Пункт 2а.3 изложить в новой редакции: «2а.3. При работе с 2,4-динитротолуолом необходимо применять индивидуальные средства защиты (в соответствии с ГОСТ 12.4.103—83 и ГОСТ 12.4.011—89) от попадания продукта на кожные покровы, слизистые оболочки глаз, в органы дыхания и пищеварения, а также соблюдать правила личной гигиены».

Пункт 2.1. Заменить ссылку: ГОСТ 6732—76 на ГОСТ 6732.1—89;

второй абзац. Исключить слова: «марки А».

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.1а (перед п. 3.1):

«3.1а. Общие указания по проведению анализа — по ГОСТ 27025—86.

Допускается применение других средств измерения с метрологическими характеристиками не хуже, а также реактивов по качеству не ниже указанных в настоящем стандарте».

Пункт 3.1 изложить в новой редакции: «3.1. Отбор проб — по ГОСТ 6732.2—89.

Отбор проб проводят после полного расплавления продукта. Плавление проводят при температуре не более 85 °С. Масса средней пробы должна быть не менее 300 г. Перед каждым анализом пробу нагревают до полного расплавления продукта и тщательно перемешивают».

Пункт 3.3. Заменить слово: «определяют» на «оценивают».

Пункт 3.4.1. Четвертый абзац дополнить словами: «и погрешностью $\pm 0,7500$ мг и $\pm 1,5000$ мг соответственно»;

пятый — восьмой абзацы изложить в новой редакции:

«микрошприц МШ-10 или МШ-10М;

линейка измерительная металлическая по ГОСТ 427—75;

лупа по ГОСТ 25706—83;

Шкаф сушильный, обеспечивающий температуру 80—85 °С»;

дополнить абзацем (после восьмого):

«термометр ТЛ-4 № 1»;

десятый абзац дополнить словами: «марки Б»;

сенадцатый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 8728—77 на ГОСТ 8728—88.

Пункт 3.4.2. Четвертый абзац изложить в новой редакции:

«Режим калибровки и работы хроматографа:

Температура термостата колонки, °С 200—230

Температура испарителя, °С 250—300

Объемный расход газа-носителя (азота) см ³ /мин	30—60
Объемный расход воздуха, см ³ /мин	по инструкции к прибору
Объемный расход водорода, см ³ /мин	80
Скорость движения диаграммной ленты, мм/мин	4».

Пункт 3.4.3. Первый абзац. Заменить слово: «дибутилфосфат» на «дибутилфталат».

Пункт 3.4.4. Пятый абзац. Заменить слово: «допускаемые» на «абсолютные допускаемые».

Пункт 3.5.1. Первый абзац. Исключить обозначение: «ч. д. а.»;

второй абзац изложить в новой редакции: «аммиак водный по ГОСТ 3760—79, раствор с массовой долей 20 %»;

дополнить абзацем (после четвертого): «Срок хранения перекристаллизованных из спирта 2,4-динитротолуола и 2,4,6-тринитротолуола — 1 год со дня изготовления»;

седьмой абзац изложить в новой редакции: «пипетки вместимостью 1,2 и 10 см³»;

десятый абзац дополнить словами: «погрешность взвешивания $\pm 0,7500$ мг».

Пункты 3.5.2, 3.5.3. Четвертый абзац. Заменить слово: «миллиграмма» на «миллиграммах».

Пункт 3.5.3. Последний абзац после слова «определений» дополнить словом: «абсолютные».

Пункт 3.7 изложить в новой редакции: «3.7. Определение массовой доли воды проводят по ГОСТ 14870—77 методом Дина и Старка. При этом масса навески анализируемого 2,4-динитротолуола должна быть 100 г».

Пункт 3.8.1. Последний абзац изложить в новой редакции:

«цилиндр 1—100—2 по ГОСТ 1770—74»;

дополнить абзацем: «весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104—88 с наибольшим пределом взвешивания 500 г и погрешностью $\pm 1,5000$ мг».

Пункт 3.8.2. Первый абзац. Заменить слова: «Около 25 г» на «Около 25,00 г».

Раздел 4 изложить в новой редакции (кроме наименования):

«4.1. Упаковка — по ГОСТ 6732.3—89.

4.2. Маркировка — по ГОСТ 6732.4—89 с нанесением знака опасности по ГОСТ 19433—88 (класс 6, подкласс 6.1, черт. ба, классификационный шифр 6112), серийный номер ООН — 1600.

4.3. Транспортирование — по ГОСТ 6732.5—89.

По железной дороге 2,4-динитротолуол транспортируют в виде плава в вагонах-цистернах по ГОСТ 10674—82, снабженных оборудованием для разогрева, по «Правилам перевозок и тарифам железнодорожного транспорта» (№ 370, 1990 г.).

4.4. 2,4-динитротолуол хранят в герметичных емкостях, снабженных обогревом».

Пункт 5.2 изложить в новой редакции: «5.2. Гарантийный срок хранения технического 2,4-динитротолуола — три месяца со дня изготовления при хранении его в расплавленном виде при температуре не выше 90 °С и один год со дня изготовления при хранении его в твердом состоянии при температуре не выше 35 °С».

(ИУС № 7 1996 г.)