

Изменение № 3 ГОСТ 16106—70 Нафталин коксохимический

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.05.80 № 2229 срок введения установлен

с 01.10.80

Наименование стандарта дополнить словами: «Технические условия»; «Specifications».

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 24 1511.

Раздел 2 дополнить новым пунктом — 2.3:

«2.3. Коды ОКП коксохимического нафталина приведены в табл. 1а.

Таблица 1а

Вид, сорт, марка	Код ОКП
Очищенный нафталин	24 1512 0100
Высший сорт	24 1512 0120
1-й сорт	24 1512 0130
2-й сорт	24 1512 0140
3-й сорт	24 1512 0150
Технический нафталин	24 1511 0100
марка А	24 1511 0130
марка Б	24 1511 0140
марка В	24 1511 0150

Стандарт дополнить новым разделом — 2а:

(Продолжение см. стр. 174)

(Продолжение изменения к ГОСТ 16106—70)

«2а. Требования безопасности

2а.1. Нафталин — твердое, летучее, горючее, токсичное вещество с характерным запахом. Растворяется в спирте, эфире, ароматических углеводородах. Подвержен окислению.

2а.2. Предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны производственных помещений 20 мг/м³. ПДК в воздухе рабочей зоны производства вредных веществ в воздухе, утвержденной в установленном порядке.

Предельно допустимая концентрация в воде водоемов — 0,05 мг/л. Определение проводят комплексными методами медико-биологических исследований.

2а.3. По степени воздействия на организм нафталин относится к IV классу опасности по ГОСТ 12.1.007—76.

При превышении предельно допустимой концентрации и систематическом воздействии высоких концентраций нафталина на организм человека поражается нервная система, желудочно-кишечный тракт, почки, кровь (гемолиз, лейкоцитоз, анемия), зрение (помутнение хрусталика — катаракта). На кожных покровах может наблюдаться появление красных пятен, чувство покалывания, экземы. Отравление возможно при вдыхании паров и пыли нафталина, а также при проникновении его через кожу. Симптомы интоксикации: быстро наступающее переносимое жжение в глазах, слезотечение, кашель, рвота.

2а.4. Первая помощь при отравлениях: свежий воздух, покой, тепло. Освободить от стесняющей одежды. При ослаблении или остановке дыхания немедленно приступить к искусственному дыханию.

2а.5. Нафталин — горючее вещество.

Температура вспышки 80°C, температура воспламенения 86°C.

Температура самовоспламенения, °C:

аэрогеля 468,

аэрозоля 591.

Температурные пределы воспламенения паров, °C:

(Продолжение см. стр. 175)

нижний 62,
верхний 126.

Пылевоздушная смесь взрывоопасна: нижний предел взрываемости 80 мг/м^3 , область воспламенения паров в воздухе $0,37\text{--}6,9\%$ (по объему).

Нафталин склонен к химическому и тепловому самовозгоранию.

2а.6. Для тушения нафталина используют тонкораспыленную воду со смачивателем, а также воздушно-механическую пену с высокой кратностью и большой интенсивностью подачи.

2а.7. При работе с нафталином необходимо использовать индивидуальные средства защиты: спецодежду, спецобувь, рукавицы, защитные очки. Защита органов дыхания от паров и пыли нафталина: промышленный противогаз типа А с фильтром, респираторы типа «Лепесток», «Астра-2», РУ-60М.

2а.8. Помещения, в которых проводится работа с нафталином, должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией, отвечающей требованиям ГОСТ 12.4.021—75 и обеспечивающей содержание вредных веществ в концентрациях не выше предельно допустимой, а производственные процессы — герметизированы.

В помещениях должна быть вода, аптечка с медикаментами для оказания первой помощи, необходимой противопожарный инвентарь.

2а.9. Требования безопасности при производстве, применении и хранении нафталина должны соответствовать ГОСТ 12.1.007—76 и правилам безопасности в коксохимической промышленности.

Отбор проб и анализ нафталина должны производить в соответствии с правилами по технике безопасности, утвержденными в установленном порядке.

При производстве нафталина необходимо соблюдать специальные требования к личной гигиене:

прием пищи в специальных помещениях;

(Продолжение см. стр. 176)

пользование гардеробными помещениями, устроенными по типу санпропускника;

прием душа по окончании смены.

2а.10. В случае разлива расплавленный нафталин после его застывания собирают и сжигают в горючих смесях.

Пункт 3.1. Заменить ссылку: ГОСТ 5445—69 на ГОСТ 5445—79.

Пункт 4.2.1. Заменить слова: «прибор Жукова с наружным диаметром 40—47 мм и высотой 100 мм» на «прибор Жукова по ГОСТ 4255—75»; исключить ссылку на ТУ 6—09—4525—77.

Пункт 4.3.1. Заменить слова: «спирт этиловый ректифицированный (гидролизный) высшей очистки» на «спирт этиловый ректифицированный технический по ГОСТ 18300—72 или спирт этиловый синтетический по ГОСТ 11547—76»; «дефлегматор 48-елочный» на «дефлегматор 48-елочный по ГОСТ 20789—75»; «холодильники стеклянные лабораторные по ГОСТ 9499—70 с впаянной трубкой и со вставленной трубкой длиной 800 мм» на «холодильник типа ХПТ 400 29/32 ГОСТ 9499—70 и холодильник лабораторный стеклянный со вставленной трубкой длиной 800 мм».

Пункт 4.4.1. Заменить ссылку и слова: ГОСТ 4528—68 на ГОСТ 4528—78; «пробирки из бесцветного стекла одинаковых размеров на «пробирки П1 ХУ-1 или П2 ХУ-1 ГОСТ 10515—75».

Пункт 4.8.1. Заменить ссылку: ГОСТ 4159—64 на ГОСТ 4159—79.

Раздел 5 дополнить новым пунктом — 5.5:

«5.5. Расплавленный нафталин хранят в емкостях, оборудованных приспособлением для разогрева до 100°C, которое включают перед подачей продукта на погрузку или в производство; твердый нафталин — в помещениях, снабженных естественной вентиляцией и предохраняющих продукт от попадания прямых солнечных лучей, влаги и механических примесей».

(ИУС № 7 1980 г.)