Группа У84

Изменение № 1 ГОСТ 5.1177—71 Метол (пара-метиламинофенол сульфат). Требования к качеству аттестованной продукции

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.05.81 № 2717 срок введения установлен

с 01.10.81

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

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 24 9521 0100.

По всему тексту стандарта заменить слова: «натрия гидрат окиси» на «гидроокись натрия», «содержание» на «массовая доля», «с точностью до» на «с погрешностью не более», мл на $см^3$, л на $дм^3$.

Вводная часть. Исключить слова: «Метол негорюч и нетоксичен»; заменить значение: 1969 на 1971.

Пункт 3.1.1. Заменить ссылки: ГОСТ 4148—66 на ГОСТ 4148—78, ГОСТ 4204—66 на ГОСТ 4204—77, ГОСТ 4208—66 на ГОСТ 4208—72;

формулу коэффициента поправки (K) изложить в новой редакции:

$$K=\frac{V_1}{V}.$$

Пункты 3.1.3, 3.3.3, 3.4.3. Заменить слова и обозначение: «навеска» на «масса навески», «количество» на «масса», G на m; исключить слово: «абс».

Пункты 3.2.1, 3.5.1. Заменить ссылки и слова: ГОСТ 6709—53 на ГОСТ 6709—72, «натрия гидрат окиси (натр едкий) по ГОСТ 4328—66» на «натрия гидроокись по ГОСТ 4328—77».

Пункт 3.4.1. Заменить ссылку: ГОСТ 9147—59 на ГОСТ 9147—73.

Пункты 3.6, 3.7, 4.1 изложить в новой редакции:

«3.6. Определение массовой доли железа — по ГОСТ 10555—75. При этом около 2,0 г метола взвешивают с погрешностью не более 0,01 г, помещают в фарфоровый тигель (ГОСТ 9147—73) и нагревают на электрической плитке до обугливания метола, а затем в муфельной печи выдерживают 3—4 ч при 400—500°С.

После охлаждения в тигель добавляют 1 $см^3$ соляной кислоты (х. ч. раствор плотностью 1,12 $г/см^3$), накрывают часовым стеклом и нагревают на водяной бане до растворения остатка.

Раствор из тигля количественно переносят в колбу вместимостью 50 $см^3$, смывая его с часового стекла и тигля водой, и нейтрализуют избыточную кислотность раствором аммиака по универсальной бумаге до pH 2. Объем раствора доводят до 20 $см^3$ и тщательно перемешивают.

Далее определение проводят с предварительным восстановлением солянокислым гидроксиламином.

3.7. Определение массовой доли тяжелых металлов (в пересчете на Pb) по ГОСТ 17319—76. При этом пробу готовят по п. 3.6 с нейтрализацией раствором аммиака до pH 7. Далее определение проводят визуально-колориметрическим методом.

4.1. Метол упаковывают в мешки из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354—73, вложенные в бумажные пятислойные мешки марки НМ по ГОСТ 2226—75, затем бумажные мешки упаковывают в мешки из льно-джуто-кенафной ткани по ГОСТ 5530—71 или плотные деревянные ящики. Горловину полиэтиленового мешка завязывают шпагатом по ГОСТ 17308—71, бумажный мешок послойно заворачивают конвертом, а тканевый мешок завязывают шпагатом с перегибом и пломбируют или бумажный и тканевый мешки прошивают машинным способом хлопчатобумажной пряжей по ГОСТ 6904—70».

Пункт 4.3. Последний абзац изложить в новой редакции:

(Продолжение см. стр. 248)

gost.e-ecolog.ru

(Продолжение изменения к ГОСТ 5.1177—71)

«При упаковке в мешки из льно-джуто-кенафной ткани на каждый мешок наклеивают ярлык с теми же обозначениями»;

дополнить новым абзацем:

«Транспортная маркировка тары по ГОСТ 14192—77 с нанесением манипуляционных знаков «Боится сырости», «Боится нагрева»; класс опасности 9, подкласс 9.1 по ГОСТ 19433—74».

Пункт 4.5 изложить в новой редакции:

«4.5. Метол транспортируют мелкими отправками любым видом транспорта в крытых транспортных средствах, а упакованный в универсальные контейнеры по ГОСТ 20435—75 в полувагонах по ГОСТ 10936—75 в соответствии с действующими правилами перевозок на данном виде транспорта.

По согласованию с потребителем пакетирование проводят по ГОСТ 21929—76 на упрощенных ящичных поддонах, ручным способом, масса пакета не более одной тонны».

Раздел 4 дополнить новым пунктом — 4.7:

«4.7. Фасование в мелкую тару проводят по ГОСТ 3885—73».

Стандарт дополнить новым разделом — 6:

«6. Требования безопасности.

6.1. Метол — горючее вещество.

Взвешенная в воздухе пыль взрывоопасна, нижний предел воспламенения— 17,6—25,0 г/м³.

Температура самовоспламенения аэрозоля, °С .... 850.

Осевшая пыль пожароопасна.

При загорании тушить водой со смачивателем и пеной.

6.2. Метол в соответствии с классификацией по ГОСТ 12.1.007—76 относится к 3-ему классу опасности — вещество умеренно опасное.

6.3. Метол проникает в организм через органы дыхания. При работе с продуктом необходимо избегать его пыление и попадание на кожу. Для этого следует применять средства индивидуальной защиты (защитные очки, противопылевые респираторы, спецодежда), предохраняющие от попадания продукта на кожные покровы и проникновения его в органы дыхания, а также соблюдать личную гигиену.

Все рабочие помещения должны быть обеспечены общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, места наибольшего пыления — местной вентиляцией.

6.4. При несоблюдении необходимых мер предосторожности метол может вызывать образование хронической профессиональной интоксикации, а при попадании на кожу — экзему».

(ИУС № 8 1981 г.)

gost.e-ecolog.ru