

Группа Л25

Изменение № 1 ГОСТ 8981—78 Эфиры этиловый и нормальный бутиловый уксусной кислоты технические. Технические условия

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17.08.84 № 2916 срок введения установлен

с 01.01.85

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 24 3500.

(Продолжение см. стр. 202)

(Продолжение изменения к ГОСТ 8981—78)

По всему тексту стандарта заменить единицы измерения: мл на см³, л на дм³.

Вводная часть. Заменить значение: 92,14 на 116,16;

дополнить абзацем: «Установленные настоящим стандартом показатели технического уровня предусмотрены для высшей и первой категории качества».

(Продолжение см. стр. 203)

Пункт 1.2 изложить в новой редакции: «1.2. В зависимости от получения и назначения этилацетат и бутилацетат выпускают марок и сортов, указанных в табл. 1.

Таблица 1

Наименование продукта	Категория качества	Код ОКП	Область применения
Этилацетат		24 3521 0100	
А		24 3521 0130	
высший сорт	Высшая	24 3521 0132	Для синтеза химических продуктов и в качестве растворителя в различных отраслях промышленности В качестве растворителя в различных отраслях промышленности
1-й сорт	Первая	24 3521 0133	
Б	Первая	24 3521 0140	
Бутилацетат		24 3541 0100	
А		24 3541 0130	
высший сорт	Высшая	24 3541 0132	Для синтеза химических продуктов и в качестве растворителя в различных отраслях промышленности В качестве растворителя в различных отраслях промышленности
1-й сорт	Первая	24 3541 0133	
Б		24 3541 0140	
высший сорт	Высшая	24 3541 0142	
1-й сорт	Первая	24 3541 0143	

Пункт 1.3. Таблица. Заменить ссылку: ГОСТ 14871—76 на ГОСТ 18522—73; графа «Норма для этилацетата марки А, высшего сорта». Пункт 3. Заменить норму: 0,897—0,900 на 0,898—0,900;

графа «Норма для бутилацетата марки А, высшего сорта». Пункты 3, 4, 5 и 6. Заменить нормы: 0,879—0,882 на 0,879—0,881; 98 на 99; 0,008 на 0,005; 0,005 на 0,002;

графа «Норма для бутилацетата марки А, 1-го сорта». Пункты 3, 5 и 6. Заменить нормы: 0,870—0,880 на 0,879—0,882; 0,010 на 0,008; 0,007 на 0,005;

графа «Норма для бутилацетата марки Б, высшего сорта». Пункт 3. Заменить норму: 0,872—0,876 на 0,873—0,875; примечание 1 исключить.

Пункты 2.1, 3.1. Заменить ссылку: ГОСТ 9980—75 на ГОСТ 9980—80.

Пункт 3.3. изложить в новой редакции: «3.3. Цветность определяют по ГОСТ 18522—73 визуальным методом.

Допускается определение проводить сравнением с бихроматной шкалой, приготовленной по ГОСТ 14871—76. При этом цветность анализируемого продукта не должна превышать цветность раствора сравнения концентрацией 2 мг двухромовокислого калия в 1 дм³ раствора, полученного разбавлением основного раствора в 500 раз.

При разногласиях в оценке цветности анализируемого продукта определение проводят по ГОСТ 18522—73.

Для этилацетата марки А высшего сорта в качестве раствора сравнения именуют дистиллированную воду.

Пункт 3.4. Заменить слова: «термометр 1А, Б по ГОСТ 215—73» на «термометр с ценой деления 0,1 °С».

Пункт 3.5.2.1. Второй абзац. Заменить слова: «1 н. раствор» на «по ГОСТ 24363—80, раствор концентрации с (NaOH) или с (KOH=1 моль/дм³ (1 н.))»; третий абзац. Заменить слова: «1 н. раствор» на «раствор концентрации

с $(\frac{1}{2} \text{H}_2\text{SO}_4) = 1 \text{ моль/дм}^3 \text{ (1 н.)}$ »;

девятый абзац. Заменить слова: «Кн КШ по ГОСТ 10394—72, вместимостью 100 мл» на «Кн по ГОСТ 25336—82, вместимостью 100 или 250 см³»;

последний абзац. Заменить значение: 5 мл на «2 или 5 см³».

(Продолжение см. стр. 204)

Пункт 3.5.2.2. Третий абзац изложить в новой редакции: «В сухую колбу вносят 5 см³ (при анализе этилацетата) или 25 см³ (при анализе бутилацетата) спирта и взвешивают с погрешностью не более 0,0002 г, добавляют пипеткой около 1,5 г (1,7 см³) анализируемого этилацетата или около 1 г (1,2 см³) бутилацетата и снова взвешивают с той же погрешностью»;

четвертый абзац. Исключить слова: «20 мл этилового спирта (только при анализе бутилацетата)», «в течение 10 мин для этилацетата и 20 мин для бутилацетата».

Пункт 3.5.2.3. Экспликация к формуле. Заменить слова: «точно 1 н. раствора серной кислоты» на «раствора серной кислоты концентрации точно 1 моль/дм³» (3 раза);

пункты 3.5.2.3, 3.6.3, 3.7.3, 3.10.3, 3.11.3 после слов «между которыми» дополнить словами: «при доверительной вероятности $P=0,95$ ».

Пункт 3.6.1. Второй абзац. Заменить слова: «0,01 н. раствор» на «по ГОСТ 24363—80, раствор концентрации с (NaOH) или с (KOH) = 0,01 моль/дм³ (0,01 н.)»;

пятый абзац. Заменить слова: «Кн КШ по ГОСТ 10394—72» на «Кн по ГОСТ 25336—82».

Пункт 3.6.3. Экспликация к формуле. Заменить слова: «точно 0,01 н. раствора щелочи» на «раствора щелочи концентрации точно 0,01 моль/дм³» (2 раза).

Пункт 3.7.1. Третий абзац изложить в новой редакции: «Эксикатор исполнения 1 или 2 по ГОСТ 25336—82 с хлористым кальцием по ГОСТ 4460—77, плавленным»;

четвертый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 9147—73 на ГОСТ 9147—80;

пятый абзац изложить в новой редакции: «Лампы накаливания зеркальная типа ИКЗ 215—225—500 по ГОСТ 13874—83 или баня водяная».

Пункт 3.8. Заменить слова: «температуру отсчитывают с погрешностью до 0,5 °С по термометру, вставленному в горловину перегонной колбы» на «температуру отсчитывают по термометру с ценой деления 0,1 °С, вставленному в горловину перегонной колбы»;

дополнить словами: «электронагрев перегонной колбы с испытуемым продуктом регулируют автоматическим трансформатором, подключенным к колбонагревателю».

Пункт 3.10.1. Второй абзац. Заменить слова: «0,01 н. раствор» на «по ГОСТ 24363—80, раствор концентрации с (NaOH) или с (KOH) = 0,01 моль/дм³ (0,01 н.)»;

восьмой абзац. Заменить слова: «Кн КШ по ГОСТ 10394—72» на «Кн по ГОСТ 25336—82».

Пункт 3.10.3. Экспликация к формуле. Заменить слова: «точно 0,01 н. раствора щелочи» на «раствора щелочи концентрации точно 0,01 моль/дм³» (2 раза).

Пункт 3.11.1. Пятый абзац после слова «Бюретка» дополнить словами. «или пипетка»;

последний абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 5072—72 на ГОСТ 5072—79.

Пункт 3.11.2. Второй абзац после слов «при помощи штатива» дополнить словами: «Пипетка должна быть снабжена в верхней части резиновым шлангом с бусинкой внутри»;

третий абзац после слов «из бюретки» дополнить словами: «или пипет через верхнее отверстие шкафа»;

четвертый абзац после слова «бюретку» дополнить словами: «или пипетку».

Раздел 4 изложить в новой редакции:

«4. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

4.1. Технические этилацетат и бутилацетат наливают в стальные оцинкованные бочки по ГОСТ 6247—79 или ГОСТ 13950—76 вместимостью 200 дм³ или алюминиевые бочки типа БА1—250 по ГОСТ 21029—75. Степень заполнения бочек не более 95 %.

(Продолжение см. стр. 205)

(Продолжение изменения к ГОСТ 8981—78)

4.2. Транспортную маркировку бочек наносят по ГОСТ 14192—77 с указанием знака опасности «Легковоспламеняющаяся жидкость» по ГОСТ 19433—81 (класс 3, подкласс 3.2 для этилацетата, класс 3, подкласс 3.3 для бутилацетата).

На ярлык, который приклеивают на бочку, или окраской по трафарету наносят следующие дополнительные надписи:

- наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;
- наименование продукта, марка и сорт;
- номер партии;
- дата изготовления;
- масса брутто и нетто;
- обозначение настоящего стандарта.

4.3. Бочки с этилацетатом и бутилацетатом транспортируют железнодорожным или автомобильным транспортом в крытых транспортных средствах.

4.4. Этилацетат и бутилацетат транспортируют в специально выделенных железнодорожных цистернах (модель 15—869 или другая, имеющая аналогичные технические характеристики) или в автоцистернах. Степень заполнения цистерн не более 95 %.

4.5. Этилацетат и бутилацетат транспортируют в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

(Продолжение см. стр. 206)

(Продолжение изменения к ГОСТ 8981—78)

4.6. Этилацетат и бутилацетат хранят в складских помещениях в упаковке предприятия-изготовителя или в специально оборудованных металлических емкостях с соблюдением правил хранения огнеопасных веществ.

Пункт 5.1. Исключить слова: «установленные настоящим стандартом».

Пункт 5.2. Второй абзац исключить.

Пункт 6.1 изложить в новой редакции: «6.1. По степени воздействия на организм человека этилацетат и бутилацетат относятся к 4-му классу опасности (малоопасные вещества) по ГОСТ 12.1.007—76.

Предельно допустимая концентрация (ПДК) паров этилацетата и бутилацетата в воздухе рабочей зоны производственных помещений 200 мг/м³.

Этилацетат и бутилацетат обладают наркотическим действием. Пары этилацетата и бутилацетата раздражают слизистые оболочки глаз и дыхательных путей. При действии на кожу этилацетат и бутилацетат вызывают дерматиты и экземы».

Пункт 6.2. Заменить значения: 3 °С на «минус 3 °С», 450 °С на 370 °С, 2,3 на 3,55, 1,4 на 2,2, 1 на «минус 6»;

девятый абзац изложить в новой редакции: «Этилацетат и бутилацетат в смеси с воздухом образуют взрывоопасные смеси, которые по ГОСТ 12.1.011—78 относятся к категории ПА, группе Т2».

Пункт 6.3. Последний абзац после слов «марки А» дополнить словами: «с коробкой».

(ИУС № 11 1984 г.)