

Изменение № 2 ГОСТ 9546—75 Реактивы. Аммоний фтористый кислый. Технические условия

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14.06.85 № 1673 срок введения установлен

с 01.10.85

Пункт 1.1. Таблицу 1 изложить в новой редакции:

Таблица 1

Наименование показателя	Норма	
	Чистый для анализа (ч.д.а.) ОКП 26 2116 0912 01	Чистый (ч.) ОКП 26 2116 0911 02
1. Массовая доля кислого фтористого аммония ($\text{NH}_4\text{F}\cdot\text{HF}$), %, не менее	99	98
2. Массовая доля остатка после прокаливании в виде сульфатов, %, не более	0,01	0,05
3. Массовая доля сульфатов (SO_4), %, не более	0,005	0,005
4. Массовая доля хлоридов (Cl), %, не более	0,0005	0,001
5. Массовая доля железа (Fe), %, не более	0,001	0,002
6. Массовая доля тяжелых металлов (Pb), %, не более	0,0005	0,0010

Стандарт дополнить разделом — 2а (перед разд. 2):

«2а. Требования безопасности»

2а.1. Кислый фтористый аммоний по степени воздействия на организм человека относится к веществам 2-го класса опасности по ГОСТ 12.1.007—76.

(Продолжение см. с. 246)

Предельно допустимая концентрация его (в пересчете на HF) в воздухе рабочей зоны производственных помещений — 0,2 мг/м³. При увеличении предельно допустимой концентрации кислый фтористый аммоний может вызвать острые или хронические отравления с поражением жизненно важных органов и систем.

2а.2. Определение предельно допустимой концентрации кислого фтористого аммония в воздухе основано на поглощении фтористого водорода раствором ализаринкомплексоната лантана с последующим измерением оптической плотности образовавшегося тройного комплексного соединения синего цвета.

2а.3. При работе с препаратом следует применять индивидуальные средства защиты, а также соблюдать правила личной гигиены.

Не допускать попадания препарата внутрь организма и на кожу.

2а.4. Помещения, в которых проводятся работы с препаратом, должны быть оборудованы общей приточно-вытяжной механической вентиляцией. Анализ препарата следует проводить в вытяжном шкафу лаборатории.

Пункт 3.1. Заменить значение: 70 на 125.

Пункт 3.2.1. Первый абзац. Исключить слово: «Применяемые»; третий абзац. Заменить слова: «0,5 н. раствор» на «раствор концентрации $c(\text{NaOH}) = 0,5$ моль/дм³ (0,5 н.), готовят по ГОСТ 25794.1—83».

Пункт 3.2.2. Заменить слова: «1 г препарата взвешивают во фторопластовой бюксе с погрешностью не более 0,0002 г» на «1,0000 г препарата взвешивают во фторопластовой бюксе».

Пункт 3.2.3. Экспликация к формуле. Заменить слова: «точно 0,5 н. раствора гидроокиси натрия» на «раствора гидроокиси натрия концентрации точно 0,5 моль/дм³» (2 раза); «количество» на «масса»; «соответствующее» на «соответствующая»;

последний абзац дополнить словами: «при доверительной вероятности $P = 0,95$ ».

Пункт 3.4. Второй абзац. Исключить слова: «фототурбидиметрическим или визуально-нефелометрическим методом (способ 1)»;

заменить слова: «При этом подготовку к анализу проводят следующим образом: 1 г препарата взвешивают с погрешностью не более 0,01 г» на «При этом 1,00 г препарата»; «далее определение проводят по ГОСТ 10671.5—74» на

(Продолжение см. с. 247)

(Продолжение изменения к ГОСТ 9546—75)

«далее определение проводят фототурбидиметрическим или визуально-нефелометрическим (способ 1) методом»;

четвертый абзац. Заменить слово: «содержание» на «масса»;

пятый абзац. Заменить слово: «содержания» на «массовой доли».

Пункт 3.5. Второй абзац. Исключить слова: «визуально-нефелометрическим методом в объеме 25 см³»;

заменить слова: «При этом подготовку к анализу проводят следующим образом: 2 г препарата взвешивают с погрешностью не более 0,01 г на «При этом 2,00 г препарата»; «далее определение проводят по ГОСТ 10671.7—74» на «далее определение проводят визуально-нефелометрическим методом в объеме 25 см³»;

последний абзац. Заменить слово: «содержание» на «массу».

Пункт 3.6.1. Девятнадцатый абзац. Заменить слова: «Натрий хлористый для спектрального анализа х.ч.» на «Натрий хлористый по ГОСТ 4233—77, х. ч.»;

двадцать четвертый абзац. Заменить слова: «Метол (параметиламинофенолсульфат) по ГОСТ 5.1177—71» на «Метол (4-метиламинофенолсульфат) по ГОСТ 25664—83».

Пункт 3.6.2.2. Второй абзац. Заменить слова: «Головной образец, содержащий 1 % железа и по 0,3 % свинца, меди, марганца» на «Головной образец, в котором массовая доля железа составляет 1 % свинца, меди и марганца по 0,3 %»;

(Продолжение см. с. 248)

(Продолжение изменения к ГОСТ 9546—75)

исключить слова: «взвешенных с погрешностью не более 0,0002 г для навесок до 0,5000 г включительно и с погрешностью не более 0,001 г для навесок более 0,5000 г»;

четвертый абзац. Заменить слова: «градуировочного графика (1), содержащий 0,1 % железа и по 0,03 % свинца, меди и марганца» на «градуировочного графика (1), в котором массовая доля железа составляет 0,1 %, свинца, меди и марганца по 0,03 %»;

пятый абзац. Заменить слово: «содержаниями» на «массовыми долями».

Пункт 3.6.4. Заменить слово: «содержание» на «массовая доля» (3 раза); последний абзац дополнить словами: «при доверительной вероятности $P=0,95$ ».

Пункт 4.1. Заменить слова: «Вид упаковки: Б-6» на «Вид и тип тары: 2—9»;

четвертый абзац исключить.

Пункты 5.1, 5.2 изложить в новой редакции: «5.1. Изготовитель гарантирует соответствие кислого фтористого аммония требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

5.2. Гарантийный срок хранения препарата — три года со дня изготовления».

Раздел 6 исключить.

(ИУС № 9 1985 г.)