

Изменение № 2 ГОСТ 8465—79 Калий цианистый технический. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.11.87 № 4246

Дата введения 01.05.88

Под наименованием стандарта заменить код ОКП: 21 5111 на 21 5111 0100.  
Пункт 1.2. Таблицу изложить в новой редакции:

Наименование показателя	Значение
1. Внешний вид	Белые или слабоокрашенные кристаллы с наличием комков
2. Массовая доля цианистого калия, %, не менее	94
3. Массовая доля едких щелочей в пересчете на KOH, %, не более	0,7
4. Массовая доля углекислого калия, %, не более	0,8
5. Массовая доля сульфидов в пересчете на серу, %, не более	0,003
6. Массовая доля воды, %, не более	1,5

Раздел 2 изложить в новой редакции:

«2. Требования безопасности

2.1. Цианистый калий по степени воздействия на организм человека относится к высокоопасным веществам 2-го класса опасности по ГОСТ 12.1.007—76.

2.2. Предельно допустимая массовая концентрация цианистого калия в воздухе рабочей зоны в пересчете на цианистый водород составляет 0,3 мг/м<sup>3</sup>.

Смертельная доза цианистого калия для человека — 0,12 г.

Массовую концентрацию цианистого калия в пересчете на цианистый водород в воздухе рабочей зоны определяют фотоколориметрированием полиметиновых красителей.

Для контроля массовой концентрации цианистого водорода используют газоанализатор типа ФЛС1—106.

2.3. В организм человека цианистый калий может проникать через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, через неповрежденную кожу.

2.4. При первых признаках отравления необходимо вынести пострадавшего на свежий воздух и дать кислород. При остановке дыхания необходимо сделать искусственное дыхание, дать вдохнуть амилнитрит (несколько капель на вате). При попадании цианистого калия на кожу необходимо промыть пораженное место 2 %-ным водным раствором соды или водой с мылом, а затем большим количеством воды.

2.5. Цианистый калий негорюч, пожаро- и взрывобезопасен. В присутствии воды, кислот, углекислого газа он может выделять цианистый водород, являющийся горючим и взрывоопасным веществом.

Область воспламенения цианистого водорода 5,6—40 % (в объемных долях).

Нижний температурный предел воспламенения — минус 31 °С, верхний — 3 °С.

Температура воспламенения — 538 °С.

Температура вспышки — минус 18 °С.

(Продолжение см. с. 152)

При возникновении пожара его следует тушить песком, кошмой, асбестовым полотном.

Водой тушить запрещается.

Пункт 3.1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Цианистый калий принимают партиями. За партию принимают количество однородного по своим показателям качества продукта, направляемого в один адрес и сопровождаемого одним документом о качестве. Масса партии — не более 20 т»;

подпункт б дополнить словами: «и классификационный шифр группы по ГОСТ 19433—81»;

подпункт в изложить в новой редакции «в) количество мест в партии»;

подпункт и исключить;

пункт дополнить абзацем: «Каждая партия технического цианистого калия, поставляемого на экспорт, должна сопровождаться документом по ГОСТ 6.37—79».

Пункт 3.2 дополнить словами: «Если число мест в партии менее трех, то контролю подвергается каждая упаковочная единица».

Пункт 4.1.1 изложить в новой редакции: «4.1.1. Точечные пробы цианистого калия отбирают при помощи шупа, изготовленного из нержавеющей стали, погружая его на  $\sim 3/4$  глубины барабана по вертикальной оси. Масса точечной пробы должна быть не менее 100 г».

Пункт 4.3.1. Третий абзац изложить в новой редакции: «Диметилглиоксим по ГОСТ 5828—77, раствор с массовой долей 0,5 % в растворе аммиака с массовой долей 25 %»;

четвертый абзац. Заменить слова: «5 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 5 %»;

пятый абзац. Заменить слова и единицу: «0,1 н. раствор» на «титрованный раствор концентрации  $c(1/2 \text{ Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$  (0,1 н.)»; «с погрешностью не более 0,01 г» на «(результат в граммах записывают с точностью до второго десятичного знака)»; л на  $\text{дм}^3$ ;

шестой абзац изложить в новой редакции: «Серебро азотнокислое по ГОСТ 1277—75, титрованный раствор концентрации  $c(\text{AgNO}_3) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$  (0,1 н.)»;

седьмой абзац исключить.

Пункт 4.3.2. Первый — четвертый абзацы. Исключить значение: 0,1 н. (4 раза);

формула. Экспликация. Заменить слова: «точно 0,1 н. раствора» на «раствора концентрации точно  $c(\text{AgNO}_3) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$ ».

Пункт 4.3.3. Заменить слова: «с погрешностью не более 0,0002 г» на «(результат взвешивания в граммах записывают с точностью до четвертого десятичного знака)».

Пункт 4.3.4. Формула. Экспликация. Заменить слова: «точно 0,1 н. раствора» на «раствора концентрации точно  $c(1/2 \text{ Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$  (0,1 н.)» (2 раза);

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

Пункт 4.4.1. Первый абзац. Заменить слова: «10 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 10 %»;

третий абзац. Заменить слова: «0,01 н. раствор» на «раствор концентрации  $c(\text{HCl}) = 0,01 \text{ моль/дм}^3$  (0,01 н.)».

четвертый абзац. Заменить слова: «0,1 н. раствор» на «титрованный раствор концентрации  $c(1/2 \text{ Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}) = 0,1 \text{ моль/дм}^3$  (0,1 н.)»;

шестой абзац. Заменить слова: «1 %-ный спиртовой раствор» на «спиртовой раствор с массовой долей 1 %».

Пункт 4.4.3. Формула. Экспликация. Заменить слова: «точно 0,01 н. раствора» на «раствора концентрации точно  $c(\text{HCl}) = 0,01 \text{ моль/дм}^3$  (2 раза);

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

Пункт 4.5.1. Второй абзац. Заменить слова: «0,01 н. раствор» на «раствор концентрации  $c$  (HCl) = 0,01 моль/дм<sup>3</sup> (0,01 н.)»;  
третий абзац. Заменить слова: «0,1 н. раствор» на «титрованный раствор концентрации  $c$  (1/2 Ni (NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O) = 0,1 моль/дм<sup>3</sup> (0,1 н.)»;  
пятый абзац. Заменить слова: «1 %-ный спиртовой раствор» на «спиртовой раствор с массовой долей 1 %».

Пункт 4.5.3. Формула. Эспликация. Заменить слова: «точно 0,01 н. раствора» на «раствора концентрации точно  $c$  (HCl) = 0,01 моль/дм<sup>3</sup>» (3 раза);  
последний абзац дополнить словами: «при доверительной вероятности  $P=0,95$ ».

Пункт 4.6.1. Первый абзац. Заменить слова: «10 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 10 %»;

второй абзац. Заменить слова: «содержащий 1 мг серы в 1 см<sup>3</sup>» на «с массовой концентрацией серы 1 мг/см<sup>3</sup>»;

третий абзац. Заменить слова: «содержащий 0,1 мг серы в 1 см<sup>3</sup>» на «массовой концентрации серы 0,1 мг/см<sup>3</sup>»;

четвертый абзац. Заменить слова: «10 %-ный раствор» на «раствор с массовой долей 10 %».

Пункт 4.6.2. Первый абзац. Заменить слова: «взвешенного с погрешностью не более 0,0002 г» на «(результат взвешивания в граммах записывают с точностью до четвертого десятичного знака)».

Пункт 4.7. Заменить слово: «влаги» на «воды».

Пункт 4.7.1. Второй, третий абзацы изложить в новой редакции: «Эксикатор 2—190 или 2—250 по ГОСТ 25336—82».

Стаканчик для взвешивания (бюкса) СН-34/12 или СН-45/13, или СН-60/14 по ГОСТ 25336—82».

Пункт 4.7.2. Первый абзац. Заменить слова: «с погрешностью не более 0,0002 г» на «(результат в граммах записывают с точностью до четвертого десятичного знака)».

Пункт 4.7.3. Первый абзац. Заменить слово: «влаги» на «воды»;  
последний абзац дополнить словами: «при доверительной вероятности  $P=0,95$ ».

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.8: «4.8. Результаты анализов округляют до того количества значащих цифр, которому соответствует норма на данный показатель».

Пункт 5.1. Первый абзац. Исключить слова: «от 10 до»; заменить единицу и значение: л на дм<sup>3</sup>, 100 кг на (100±0,5) кг.

Пункт 5.2 изложить в новой редакции: «5.2. Стальные барабаны с чистым калием упаковывают в фанерные барабаны ФБ 7 1Б (А, В, Г) по

(Продолжение см. с. 154)

ГОСТ 9338—80. Верхние днища барабанов крепят к остову барабана по ГОСТ 9338—80».

Пункт 5.3. Первый абзац после слов «БТШВ<sub>1</sub> и БТШВ<sub>2</sub>» дополнить словами: «а также в барабаны типов БТІВ, БТІІВ, БТІІІВ»; абзац дополнить словами: «или подворачивают и прошивают с опломбировкой концов прошивки».

Пункт 5.4. Подпункт б дополнить словами: «и классификационный шифр группы 6200 по ГОСТ 19433—81»;

подпункт в исключить;

подпункт з. Заменить слова: «знак опасности подкласса 6.1 по ГОСТ 19433—74» на «знак опасности № 6а по ГОСТ 19433—81 класса 6, подкласса 6.2»;

пункт дополнить абзацем: «На каждый барабан с цианистым калием, предназначенный для экспорта, маркировку наносят в соответствии с заказом-нарядом внешнеторговой организации».

Пункт 5.5. Первый абзац. Заменить слова: «знак опасности подкласса 6.1 по ГОСТ 19433—74» на «знака опасности № 6а по ГОСТ 19433—81 класса 6, подкласса 6.2, классификационного шифра 6200»;

подпункт б исключить.

подпункт д. Заменить слова: «количества мест» на «номер места»;

дополнить подпунктом — ж и абзацами: «ж) наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак».

Маркировочные данные наносят на поверхность транспортной упаковки при помощи трафарета или на ярлык по ГОСТ 14192—77, прикрепляемый к упаковке.

На каждый барабан с цианистым калием, предназначенный для экспорта маркировку наносят в соответствии с заказом-нарядом внешнеторговой организации».

Пункт 5.7, 5.8, 6.2 изложить в новой редакции: «5.7. Цианистый калий транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, установленными на данном виде транспорта».

5.8. Железнодорожным транспортом цианистый калий транспортируют повагонными отправками. Допускается транспортировать цианистый калий с другими цианистыми солями.

Размещение и крепление барабанов с продуктом в железнодорожных вагонах осуществляется в соответствии с Техническими условиями погрузки и крепления грузов МПС.

6.2. Гарантийный срок хранения — один год со дня изготовления».

(ИУС № 2 1988 г.)