

Тюльков
16.12.2020

И 212/20

МКС 65.080
71.060

← (Изменение № 2 ГОСТ 2081 – 2010 Карбамид. Технические условия
← (Принято Межгосударственным советом по стандартизации,
метрологии и сертификации (протокол № от)
← (Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС №
← (За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации
следующих государств: AZ, AM, BY, GE, KZ, KG, MD, RU, TJ, TM, UZ [коды альфа – 2 по
МК (ИСО 3166) 004],

Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные
национальные органы по стандартизации

Раздел 3. Пункт 3.2.3. Таблица 2. Подзаголовок «для розничной продажи» для
показателя 3. Заменить значение: 1,5 % на 1,4 %;

3. Массовая доля биурета, %, не более	1,4	1,4	1,4	1,4	По 7.5
--	-----	-----	-----	-----	--------

Подзаголовок «2-й сорт» для показателя 7. Заменить значение: «1,2(12)» на «1,0(10)»;

Примечание изложить в новой редакции: <<Примечание>>

Норма по показателю 6 установлена при использовании сит с круглыми отверстиями.

Допускается по согласованию с потребителем выпуск гранулированного
(приллированного) карбамида с другим гранулометрическим составом с указанием норм
массовых долей гранул в договоре (контракте) с покупателем.

Требования по показателям 6 и 7 не распространяются на кристаллический
карбамид.

Допускается по согласованию с потребителем выпуск карбамида измененного цвета, в
зависимости от вида использованных ингибирующих добавок.

Пункт 3.2.5 дополнить абзацем (перед последним):

«Допускается внесение в карбамид веществ, разрешенных государственными
санитарными органами в качестве добавок, обеспечивающих снижение газообразных
потерь азота из внесенного в почву продукта, и снижение загрязнения окружающей
среды».

Пункт 3.3.1, изложить в новой редакции:

«3.3.1. При маркировке должны быть соблюдены нормы законодательства,
действующего в каждом из государств. Маркировка наносится на русском языке, а при
наличии соответствующих требований в законодательстве государства, на языке
государства, на территории которого реализуется карбамид».

Тюльков 16.12.2020

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
В НАБОР № 11

Пункт 3.3.5. Третье перечисление изложить в новой редакции:

«– наименование, марку и сорт продукта».

Пункт 3.3.6. Третье перечисление изложить в новой редакции:

«–наименование, марку и сорт продукта»;

Одиннадцатое перечисление дополнить словами: «и фасовки».

Пункт 3.3.7. Исключить десятое перечисление: «–регистрационный номер тарной этикетки».

Пункт 3.3.8. Одиннадцатое перечисление дополнить словами: «и фасовки, если дата фасовки отличается от даты изготовления».

Пункт 3.3.9. изложить в новой редакции:

«3.3.9. Допускается по согласованию с потребителем не наносить номер партии, дату изготовления, фасовки и сорт на маркировке тары продукции при условии указания их в документе о качестве или других сопроводительных документах к партии минерального удобрения».

Пункт 3.4.5. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Масса упакованного продукта для розничной продажи населению не должна превышать 7 кг».

Раздел 4. Пункт 4.3. Второй абзац изложить в новой редакции: «Массовую концентрацию карбамида в воздухе рабочей зоны определяют фотоколориметрическим, гравиметрическим или другим методом по методикам, метрологически аттестованным и утвержденным в установленном порядке».

Пункт 4.4. Третий абзац изложить в новой редакции:

«Меры первой помощи: При первых признаках недомогания следует немедленно прекратить работу, вывести пострадавшего из зоны воздействия карбамида, осторожно снять средства индивидуальной защиты и рабочую одежду, избегая попадания карбамида на кожу, немедленно обратиться за медицинской помощью.

При случайном проглатывании карбамида – прополоскать рот водой, немедленно дать выпить пострадавшему 1–2 стакана воды со взвесью энтеросорбента (активированный уголь, "Энтерумин", "Полисорб" и др.) в соответствии с рекомендациями по их применению; затем раздражением корня языка вызвать рвоту, после чего вновь выпить 1–2 стакана воды со взвесью энтеросорбента и немедленно обратиться к врачу.

При вдыхании – вывести пострадавшего на свежий воздух.

При попадании на кожу – промыть большим количеством проточной воды.

При попадании в глаза – немедленно промыть глаза мягкой струей чистой проточной воды. Снять контактные линзы, если пострадавший ими пользуется и если это легко сделать; продолжить промывание глаз.

При необходимости обратиться за медицинской помощью».

Пункт 4.5 изложить в новой редакции:

«4.5 Карбамид относится к трудногорючим веществам. Температура воспламенения – 223 °С, температура самовоспламенения – 640 °С – 715 °С, ^{ТЕМПЕРАТУРА} самовоспламенения аэрозвеси – 470 °С, максимальное давление взрыва – 590 кПа. Минимальная энергия зажигания – 80 мДж. Средство пожаротушения – распыленная вода со смачивателями».

Раздел 5. Пункты 5.2. и 5.3. изложить в новой редакции:

«5.2 Промывные воды после промывки оборудования и коммуникаций должны быть направлены на биоочистные сооружения. Сброс сточных вод осуществляется с соблюдением установленных законодательством нормативов.

Класс опасности карбамида в воде объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования – 4.

Предельно допустимая концентрация карбамида ^{В ВОДЕ} для ~~воды~~ водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение [✓] – 80 мг/дм³».

5.3. Твердые отходы производства карбамида после очистки оборудования и коммуникаций, (россыпи) должны быть направлены на технологическую переработку или быть реализованы по согласованию с потребителем.

Применение отходов (просыпи) у потребителя, не пригодные [✓] к использованию по назначению, могут быть направлены для приготовления компостов».

Раздел 7. Подпункт 7.4.1.1, изложить в новой редакции:

«п. 7.4.1.1 Массовую долю азота в пересчете на сухое вещество X , %, вычисляют по формуле;

1(а)

$$X = \frac{(V \cdot K_1 + \frac{V_1 \cdot C}{C_1} \cdot K) \cdot C_1 \cdot 14 \cdot 100 \cdot 100}{m(100 - X_{H_2O}) \cdot 1000}$$

где V – объем раствора гидроокиси натрия молярной концентрации $c(\text{NaOH}) = 0,5$ или 1 моль/дм³, израсходованный на титрование, см³;

K_1 – коэффициент поправки для молярной концентрации раствора гидроокиси натрия $c(\text{NaOH}) = 0,5$ или 1 моль/дм³;

V_1 – объем раствора гидроокиси натрия молярной концентрации $c(\text{NaOH}) = 0,1$ моль/дм³, израсходованный на дотитрование, см³;

C – номинальная молярная концентрация раствора гидроокиси натрия $c(\text{NaOH}) = 0,1$ моль/дм³;

K – коэффициент поправки для молярной концентрации раствора гидроокиси натрия $c(\text{NaOH}) = 0,1$ моль/дм³;

C_1 – номинальная молярная концентрация раствора гидроокиси натрия $c(\text{NaOH}) = 0,5$

или 1 моль/дм³;

14 – молярная масса эквивалента азота, г/моль ;

m – масса навески удобрения, г;

$\frac{100}{100 - X_{H_2O}}$ – коэффициент пересчета массовой доли азота на сухое вещество;

X_{H_2O} – массовая доля гигроскопической воды в карбамиде, определяемая методом высушивания по 7.7.1, %.

За результат анализа принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,2 % при доверительной вероятности $P = 0,95$.

Раздел 7 дополнить подпунктом 7.4.1.2:

«7.4.1.2. Характеристики погрешности измерений

Диапазон определения массовых долей азота – от 45 % до 47 %.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа – $\pm 1,5$ % при доверительной вероятности $P = 0,95$.

Раздел 8. Пункт 8.5. Третий абзац дополнить словами: «на поддонах или настилах с укрытием штабеля пологом, защищающим от солнечных лучей и осадков».

Генеральный директор
ОАО «ГИАП»

Председатель ТК - 84

Ответственный секретарь ТК-84

Е.А. Кривчун

С.П. Сергеев

Г.А. Касаткина