

## Изменение № 2 ГОСТ 20015—88 Хлороформ. Технические условия

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 66-П от 18.04.2014)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 9214

За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]

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

Пункт 1.3.1 изложить в новой редакции:

«1.3.1. Хлороформ стабилизируют техническим ректифицированным спиртом (ГОСТ 18300) в количестве до 1 % (по массе).

По согласованию с потребителем допускается использовать другие стабилизаторы, а также не стабилизировать очищенный хлороформ».

Пункт 1.3.2. Таблицу дополнить примечанием:

«П р и м е ч а н и е. Для нестабилизированного очищенного хлороформа массовую долю кислот в пересчете на соляную кислоту не определяют, допускается плотность при 20 °С — 1,487 — 1,492 г/см<sup>3</sup>, массовая доля воды — не более 0,025 %».

Подраздел 1.4. Наименование дополнить словами: «и охраны окружающей среды».

Пункт 1.4.1. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Хлороформ на воздухе медленно окисляется с выделением хлора, хлористого водорода и фосгена, скорость разложения возрастает на свету и при воздействии повышенных температур»;

дополнить абзацами (после второго):

«Хлороформ относится ко 2-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007.

Первая помощь при ингаляционном отравлении — свежий воздух, покой, тепло. По показаниям — искусственное дыхание.

При отравлении через рот — обильное питье воды, активированный уголь (2 столовые ложки на 0,5 л воды), солевое слабительное.

При попадании на кожу и в глаза — промыть проточной водой. В случае необходимости — госпитализация».

Пункт 1.4.4 изложить в новой редакции:

«1.4.4. Производственный персонал должен быть обеспечен специальной одеждой и средствами защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.011 и типовыми отраслевыми нормами. Необходимо проводить предварительные и периодические медицинские осмотры производственного персонала в соответствии с порядком и в сроки, установленные органами здравоохранения.

Пролитый хлороформ убирают при помощи песка, опилок или вакуума (при наличии вакуум-системы), затем место разлива промывают водой.

Загрязненный песок вывозят в отвал, загрязненные опилки сжигают».

Раздел 1 дополнить пунктом — 1.4.5:

«1.4.5. Хлороформ представляет опасность для окружающей среды: загрязняет атмосферный воздух и водоемы. Оказывает токсическое действие на обитателей водоемов, некоторых насекомых и почвенных беспозвоночных.

Защита окружающей среды должна быть обеспечена соблюдением требований технологического регламента, правил перевозки и хранения.

С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнения выбросами вредных веществ должен быть организован контроль за содержанием предельно допустимых выбросов. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ — по ГОСТ 17.2.3.02.

Отходы производства хлороформа обезвреживают и утилизируют: нейтрализующий раствор отпаривают от растворенных хлорметанов и сливают в канализацию, серную кислоту после очистки используют в производстве минеральных удобрений».

---

\* Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2015—01—01.

Подраздел 1.5 изложить в новой редакции:

«1.5. Маркировка

1.5.1. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги» (только на бочки), а также в соответствии с правилами перевозок опасных грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.

1.5.2. Маркировка, характеризующая опасность груза, — по ГОСТ 19433: номер чертежа знака опасности — 6а, класс 6, подкласс 6.1, классификационный шифр 6112, номер ООН — 1888.

1.5.3. Маркировка, характеризующая опасность хлороформа, в соответствии с правилами перевозок опасных грузов по железным дорогам: знак опасности по чертежу 6.1, класс 6, подкласс 6.1, классификационный шифр 6113, номер ООН — 1888, аварийная карточка № 605.

1.5.4. Предупредительная маркировка — по ГОСТ 31340.

1.5.5. Маркировка, характеризующая упакованную продукцию, должна содержать:

- наименование предприятия-изготовителя, его товарный знак и юридический адрес;
- наименование продукта, марку и сорт;
- номер партии и дату изготовления;
- массу брутто и нетто;
- обозначение настоящего стандарта.

Способ нанесения транспортной маркировки — по ГОСТ 14192».

Пункт 1.6.1. Второй абзац после слов «вместимостью 100 — 250 дм<sup>3</sup>» дополнить словами: «, бочки стальные по ГОСТ 13950 типа 1А1 вместимостью 216,5 и 230 дм<sup>3</sup> с внутренним покрытием».

Раздел 1 дополнить пунктами — 1.6.3, 1.6.4:

«1.6.3. Тара должна соответствовать требованиям ГОСТ 26319, рекомендаций по международной дорожной перевозке опасных грузов ДОПОГ, международным правилам перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом СМГС и иметь сертификат соответствия требованиям международных и национальных регламентов по перевозке опасных грузов, выданный компетентным органом.

1.6.4. Пределы допускаемых отрицательных отклонений содержимого нетто (массы нетто) от номинального количества должны соответствовать ГОСТ 8.579».

Подраздел 3.3. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Плотность определяют по ГОСТ 18995.1 ареометром».

Пункт 3.6.1. Третий абзац изложить в новой редакции:

«Весы лабораторные высокого (II) класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г по ГОСТ 24104 и весы лабораторные среднего (III) класса точности с наибольшим пределом взвешивания 500 г по ГОСТ 24104».

Пункт 3.7.1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Весы лабораторные общего назначения, среднего (III) класса точности с наибольшим пределом взвешивания 500 г по ГОСТ 24104»;

третий абзац. Исключить ссылку: «по ГОСТ 20292».

Информационные данные. Пункт 5. Таблица. Исключить ссылки и номера пунктов:

ГОСТ 12.4.121—83, 1.4.4; ГОСТ 5072—79, 3.6.1; ГОСТ 20292—74, 3.7.1;

заменить ссылки: ГОСТ 2769—78 на ГОСТ 2769—92, ГОСТ 14192—77 на ГОСТ 14192—96, ГОСТ 19908—80 на ГОСТ 19908—90, ГОСТ 24104—88 на ГОСТ 24104—2001\*, ГОСТ 26668—85 на ГОСТ 26663—85;

дополнить ссылками и номерами пунктов: ГОСТ 8.579—2002, 1.6.4;

ГОСТ 12.4.011—89, 1.4.4; ГОСТ 17.2.3.02—78, 1.4.5; ГОСТ 13950—91, 1.6.1; ГОСТ 26319—84, 1.6.3; ГОСТ 31340—2007, 1.5.4;

дополнить сноской:

«\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 53228—2008».

(ИУС № 9 2014 г.)