

Изменение № 2 ГОСТ 9572—77 Бензол нефтяной. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.11.87 № 4257

Дата введения 01.05.88

Вводную часть дополнить абзацами (после второго): «Стандарт соответствует международному стандарту ИСО 5271—79 в части требований к внешнему виду, плотности, температуре кристаллизации, окраске серной кислоты, массовой доле общей серы и реакции водной вытяжки.

Показатели технического уровня, установленные настоящим стандартом, предусмотрены для высшей и первой категории качества; последний абзац исключить.

Пункт 1.1. Исключить слова: «для нитрации, технический».

Пункт 1.2. Заменить слова: «по технологии, утвержденной» на «по технологическому регламенту, утвержденному».

Пункт 1.3. Таблица. Графы «для нитрации», «технический» и нормы исключить;

заменить ссылку: ГОСТ 3900—47 на ГОСТ 3900—85;

пункт 3. Исключить температуру начала перегонки и температуру конца перегонки (95 мл объема) со всеми относящимися к ним нормами;

пункты 10, 12 исключить;

таблицу дополнить примечанием: «Примечание. При поставке для производства капролактама бензола марок «очищенный» первой категории качества и «для синтеза» высшей категории качества массовая доля примесей должна быть не более:

н-гептана — 0,01 %

метилциклогексана+толуола — 0,02 %

метилциклопентана — 0,015 %».

Пункт 2.1 изложить в новой редакции: «2.1. Нефтяной бензол принимают партиями. Партией считается любое количество продукта, изготовленного в ходе непрерывного технологического процесса, однородного по показателям качества, сопровождаемого одним документом о качестве».

Пункт 2.4.1. Исключить слово: «периодически».

Пункт 2.5. Исключить слова: «по нему».

Пункты 2.2, 3.1. Заменить ссылку: ГОСТ 2517—80 на ГОСТ 2517—85.

Пункт 3.2 изложить в новой редакции: «3.2. При определении плотности нефтяного бензола ареометром вместо таблицы обязательного приложения к ГОСТ 3900—85 для приведения плотности при температуре испытаний к плотности при 20 °С пользуются формулой

(Продолжение см. с. 50)

(Продолжение изменения к ГОСТ 9572—77)

$$\rho_4^{20} = \rho_4^t + \nu(t-20),$$

где ρ_4^t — плотность нефтяного бензола при температуре испытания, г/см³;

ν — температурная поправка к плотности, которая для нефтяного бензола равна 0,001 г/см³ на 1 °С в интервале температур от минус 30 °С до плюс 30 °С;

t — температура испытания, °С.

Пункт 4.1. Заменить ссылку: ГОСТ 1510—76 на ГОСТ 1510—84.

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.2: «4.2. На документе, удостоверяющем качество бензола высшей категории качества, и при его маркировке должно быть нанесено изображение государственного Знака качества».

Пункт 5.1. Исключить слова: «установленных стандартом».

Пункт 5.2 изложить в новой редакции: «5.2. Гарантийный срок хранения нефтяного бензола — 6 мес со дня изготовления».

Пункт 6.6 дополнить абзацем: «Бензол в воздухе рабочей зоны определяют методом газовой хроматографии».

Пункт 6.9. Заменить марку: ДМА-5 на ПШ-2;

дополнить абзацем: «Для защиты кожи применяют резиновые перчатки, защитные мази, пасты и кремы».

Пункт 6.10 дополнить абзацем: «Для тушения небольших очагов загорания применяют ручные пенные огнетушители ОП-5, ОВП-5, ОВП-10 или углекислотные огнетушители ОУ-2, ОУ-5, ОУ-8».

Раздел 6 дополнить пунктами — 6.5а, 6.7а, 6.7б, 6.8а, 6.8б: «6.5а. Температурные пределы воспламенения: нижний минус 14 °С, верхний плюс 13 °С.

6.7а. Бензол обладает резорбтивным действием, проникает в организм через неповрежденную кожу. Аллергенными и кумулятивными свойствами не обладает усиленного роста тканей не вызывает.

6.7б. Меры оказания первой доврачебной помощи: пострадавшего от вредного воздействия бензола необходимо вынести на свежий воздух, обеспечить покой, тепло

6.8а. В помещениях для хранения и применения бензола запрещается обращение с открытым огнем, а также использование инструментов, дающих при ударе искру.

Электрооборудование и искусственное освещение должны быть выполнены во взрывобезопасном исполнении.

6.8б. При сливо-наливных операциях необходимо строго соблюдать правила защиты от статического электричества».

(ИУС № 2 1988 г.)