ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 57821— 2017

РАСТВОРИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ ГАЛОГЕНСОДЕРЖАЩИЕ И ИХ СМЕСИ

Определение внешнего вида

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Ассоциацией «Некоммерческое партнерство Координационно-информационный центр государств — участников СНГ по сближению регуляторных практик» (Ассоциация «НП КИЦ СНГ») на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 60 «Химия»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24 октября 2017 г. № 1486-ст

4 Настоящий стандарт идентичен стандарту АСТМ Д3741—00 (2015) «Стандартный метод определения внешнего вида смесей, содержащих галогенсодержащие органические растворители» (ASTM D3741—00 (2015) «Standard test methods for appearance of admixtures containing halogenated organic solvents», IDT).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2012 (пункт 3.5)

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Апрель 2019 г.

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2017, 2019

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСТВОРИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ ГАЛОГЕНСОДЕРЖАЩИЕ И ИХ СМЕСИ

Определение внешнего вида

Halogenated organic solvents and their admixtures. Determination of appearance

Дата введения — 2018—06—01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает методы определения внешнего вида галогенсодержащих смесей. Данные методы являются качественными методами анализа.

1.2 Значения, записанные в единицах системы СИ, считают стандартными. Никакие другие единицы измерений не включены в стандарт.

1.3 В настоящем стандарте не предусмотрено рассмотрение всех вопросов безопасности, связанных с использованием данных методов испытаний. Пользователь настоящего стандарта несет ответственность за соблюдение правил безопасности и охраны здоровья (персонала), а также определяет целесообразность применения законодательных ограничений перед его использованием.

2 Назначение и применение

2.1 Приведенные в настоящем стандарте методы испытаний используют для определения внешнего вида галогенсодержащих углеводородов и их смесей.

Метод *А* — Определение внешнего вида, используя трубку Несслера

3 Аппаратура

3.1 Пробирка для сравнения цвета, высокая пробирка Несслера с крышкой из матового стекла вместимостью 100 $см^3$. Трубку следует выбирать таким образом, чтобы отметка 100 $см^3$ находилась выше дна трубки на расстоянии от 275 до 295 мм.

3.2 Просмотровая установка, построенная для обеспечения визуального наблюдения света, прошедшего через трубку Несслера в направлении его продольной оси. Просмотровая установка должна быть построена таким образом, чтобы белый свет, направленный с равномерной интенсивностью через трубу, проходил насквозь или отражался от белой стеклянной пластины, и должна быть защищена таким образом, чтобы свет не поступал в трубку снаружи.

4 Проведение испытаний

4.1 Энергично встряхивают образец, чтобы перевести в раствор твердые вещества, присутствующие на дне в виде осадка. Выливают образец в трубку Несслера и накрывают крышкой.

4.2 Помещают трубку в просмотровую установку. Следят за тем, чтобы образец находился в продольном направлении в трубке, проверяют присутствие взвешенных частиц, помутнений, осадка, вспенивания и излишков воды.

5 Протокол испытаний

5.1 В протоколе испытаний указывают следующую информацию:

5.1.1 Сведения о загрязнении образца взвешенными или плавучими частицами, осадками, помутнении образца, присутствии излишков воды.

Издание официальное

6 Прецизионность и систематическая погрешность

6.1 Прецизионность и отклонение не определяют. Количественное определение посторонних веществ не является целью данного метода испытаний.

Метод *В* — Определение внешнего вида, используя чистую, бесцветную стеклянную колбу

7 Аппаратура

7.1 Чистая, бесцветная стеклянная колба.

7.2 Белый и черный фон в хорошо освещенном месте.

8 Проведение испытаний

8.1 Энергично встряхивают образец, чтобы перевести в раствор твердые вещества, присутствующие на дне в виде осадка. Если образец вылился из колбы в процессе встряхивания, помещают его обратно под вытяжкой. Сразу же помещают образец перед белым фоном в хорошо освещенном месте. Проверяют на наличие взвешенных частиц, помутнений, осадка, вспенивания и излишков воды.

8.2 Энергично встряхивают образец еще раз. Сразу же помещают образец перед черным фоном в хорошо освещенном месте. Проверяют на наличие взвешенных частиц, помутнений, осадка, вспенивания и излишков воды.

9 Протокол испытаний

9.1 В протоколе испытаний указывают следующую информацию:

9.1.1 Сведения о загрязнении образца взвешенными или плавучими частицами, осадком, помутнении образца, присутствии излишков воды.

10 Прецизионность и повторяемость

10.1 Прецизионность и повторяемость не определены. Количественное определение посторонних веществ не является целью данного метода испытаний.

УДК 547.32:006.354 ОКС 71.080.20

Ключевые слова: органические растворители, растворители, хлорированные органические растворители, определение внешнего вида

Редактор *Н.Е. Рагузина*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *А.А. Ворониной*

Сдано в набор 03.04.2019. Подписано в печать 09.04.2019. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,37.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru