ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 57886— 2017

ПЕРХЛОРЭТИЛЕН ДЛЯ ПАРОВОГО ОБЕЗЖИРИВАНИЯ

Общие технические требования

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2017

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 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 31 октября 2017 г. № 1612-ст

4 Настоящий стандарт идентичен стандарту АСТМ Д4376–15 (2015) «Технические условия на перхлорэтилен для парового обезжиривания» (ASTM D4376–15 (2015) «Standard specification for vapor-degreasing grade perchloroethylene», IDT).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных стандартов АСТМ соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*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, 2017

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

ПЕРХЛОРЭТИЛЕН ДЛЯ ПАРОВОГО ОБЕЗЖИРИВАНИЯ

Общие технические требования

Perchloroethylene for vapor-degreasing. General technical requirements

Дата введения — 2018—06—01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает технические требования на перхлорэтилен для парового обезжиривания.

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 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты.

ASTM D2108, Test method for color of halogenated organic solvents and their admixtures (Platinum-cobalt scale) [Метод определения цвета галогенсодержащих органических растворителей и их примесей (по платиново-кобальтовой шкале)]

ASTM D2109, Test method for nonvolatile matter in halogenated organic solvents and their admixtures (Метод определения нелетучих веществ в галогенсодержащих органических растворителях и их примесях)

ASTM D2111, Test method for specific gravity and density of halogenated organic solvents and their admixtures (Метод определения относительной плотности и плотности галогенсодержащих органических растворителей и их примесей)

ASTM D2942, Test method for total acid acceptance of halogenated organic solvents (nonreflux methods) [Метод определения общей кислотности галогенсодержащих органических растворителей (метод без обратного потока)]

ASTM D2988, Test method for water-soluble halide ion in halogenated organic solvents and their admixtures (Метод определения растворимости галоген-ионов в галогенсодержащих органических растворителях и их примесях)

ASTM D2989, Test method for acidity-alkalinity of halogenated organic solvents and their admixtures (Метод определения кислотности и щелочности галогенсодержащих органических растворителей и их примесей)

ASTM D3401, Test method for water in halogenated organic solvents and their admixtures (Метод определения воды в галогенсодержащих органических растворителях и их примесях)

ASTM D3741, Test method for appearance of admixtures containing halogenated organic solvents (Метод определения внешнего вида примесей, содержащих галогенсодержащие органические растворители)

Издание официальное

ASTM D6806, Practice for analysis of halogenated organic solvents and their admixtures by gas chromatography (Анализ галогенсодержащих органических растворителей и их примесей методом газовой хроматографии)

3 Технические требования

3.1 Перхлорэтилен для парового обезжиривания должен соответствовать требованиям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1 — Свойства перхлорэтилена

Наименование параметра	Значения	Ссылочный стандарт
Плотность, г/см^3 при 25/25 °С	От 1,606 до 1,625	АСТМ Д2111
Кислотность (как HCl), % масс, не более	0,0005	АСТМ Д2989
Щелочность (как NaOH), % масс, не более	0,030	АСТМ Д2989
Вода, % масс, не более	0,0050	АСТМ Д3401
Внешний вид	Бесцветная прозрачная жидкость без присутствия посторонних включений	АСТМ Д3741
Цвет по платиново-кобальтовой шкале	Не более 20	АСТМ Д2108
Галогены (как Cl^-), % масс, не более	0,0005	АСТМ Д2988
Массовая доля остатка после выпаривания, % масс, не более	0,0050	АСТМ Д2109
Кислотность (как NaOH), % масс, не более	0,10	АСТМ Д2942
Общее количество примесей, % масс, не более	0,10	АСТМ Д6806

4 Упаковка и маркировка

4.1 Упаковывают и маркируют перхлорэтилен для парового обезжиривания в промышленных или коммерческих количествах в соответствии с государственными и местными нормами.

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных стандартов национальным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта
ASTM D2108	IDT	ГОСТ Р 57825—2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Метод определения цвета по платиново-кобальтовой шкале»
ASTM D2109	IDT	ГОСТ Р 57823—2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Метод определения нелетучих веществ»
ASTM D2111	IDT	ГОСТ Р 57829—2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Метод определения плотности»
ASTM D2942	—	*
ASTM D2988	IDT	ГОСТ Р 57804—2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Метод определения растворимости галоген-ионов»
ASTM D2989	IDT	ГОСТ Р 57820—2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Метод определения кислотности и щелочности»
ASTM D3401	IDT	ГОСТ Р 57826—2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Метод определения воды»
ASTM D3741	IDT	ГОСТ Р 57821—2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Метод определения внешнего вида»
ASTM D6806	IDT	ГОСТ Р 57828—2017 «Растворители органические галогенсодержащие и их смеси. Газохроматографический метод анализа»

* Соответствующий национальный стандарт отсутствует. До его утверждения рекомендуется использовать перевод на русский язык данного стандарта ASTM.

Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандартов:
- IDT — идентичные стандарты.

УДК 547.322:006.354 ОКС 71.100.99

Ключевые слова: перхлорэтилен, паровое обезжиривание

БЗ 11—2017/290

Редактор *А.А. Кабанов*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 08.11.2017. Подписано в печать 13.11.2017. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,84. Тираж 24 экз. Зак. 2257.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru