МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 34841— 2022

КЛАССИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ОПАСНОСТЬ КОТОРОЙ ОБУСЛОВЛЕНА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

Метод испытания пирофорной химической продукции в твердом состоянии

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2022

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью Экспертный центр «ЭкоХимСервис» (ООО ЭЦ «ЭХС») совместно с Ассоциацией «Некоммерческое партнерство «Координационно-информационный центр государств — участников СНГ по сближению регуляторных практик» (Ассоциация «НП КИЦ СНГ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 29 апреля 2022 г. № 150-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14 июля 2022 г. № 630-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 34841—2022 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2023 г.

5 В настоящем стандарте учтены положения Рекомендаций ООН ST/SG/AC.10/30/Rev.7 «Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС)» [«Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)»], седьмое пересмотренное издание, в части классификации химической продукции (раздел 4, глава 2.10, приложение 2), а также Руководства по испытаниям и критериям Рекомендаций ООН по перевозке опасных грузов ST/SG/AC.10/11/Rev.7, седьмое пересмотренное издание (часть 3, раздел 33)

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2022



В Российской Федерации 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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 1
4 Оборудование и материалы 1
5 Метод испытания 2
6 Классификация опасности 2
7 Обработка результатов испытания 2
Приложение А (справочное) Примеры представления результатов испытаний химической продукции в твердом состоянии 3

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

КЛАССИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ОПАСНОСТЬ КОТОРОЙ ОБУСЛОВЛЕНА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ

Метод испытания пирофорной химической продукции в твердом состоянии

Classification of chemicals which hazard is caused by physical and chemical properties. Test method for pyrophoric solids

Дата введения —2023—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт определяет процедуру и метод испытания пирофорной химической продукции в твердом состоянии.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 12.1.044 (ИСО 4589—84) Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 32419 Классификация опасности химической продукции. Общие требования

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 12.1.044, ГОСТ 32419.

4 Оборудование и материалы

Для проведения данного испытания специального лабораторного оборудования и материалов не требуется.

Издание официальное

5 Метод испытания

5.1 Общие положения

Способность химической продукции в твердом состоянии воспламеняться в течение 5 мин при взаимодействии с воздухом проверяют путем выдержки этой химической продукции на воздухе и определения времени до воспламенения.

5.2 Оборудование и материалы

Для проведения данного испытания специального лабораторного оборудования и материалов не требуется.

5.3 Проведение испытания пирофорной химической продукции в твердом состоянии

5.3.1 Испытуемую сыпучую химическую продукцию в количестве 1—2 $см^3$ высыпают с высоты 1 м на негорючую поверхность.

5.3.2 Ведут наблюдение за тем, воспламеняется ли химическая продукция во время испытания или в течение 5 мин после оседания.

5.3.3 При отрицательном результате повторяют процедуру по 5.3.1 и 5.3.2 до шести раз.

5.3.4 Если образец воспламеняется в ходе одного из испытаний, химическую продукцию, находящуюся в твердом состоянии, считают пирофорной и относят к первому классу опасности.

6 Классификация опасности

Классификацию опасности пирофорной химической продукции в твердом состоянии проводят по ГОСТ 32419.

7 Обработка результатов испытания

Химическую продукцию в твердом состоянии считают пирофорной и относят к первому классу опасности по ГОСТ 32419, если образец воспламенился в ходе одного из испытаний.

Приложение А
(справочное)

Примеры представления результатов испытаний химической продукции в твердом состоянии

Примеры представления результатов испытаний химической продукции в твердом состоянии приведены в таблице А.1.

Таблица А.1

Химическая продукция	Результат испытания	Вывод
Комплексное соединение этилен-дитиокарбамата марганца с солью цинка 88 % (манкозеб)	Воспламенения в течение 5 мин не происходит	Не относится к пирофорной химической продукции в твердом состоянии
Комплексное соединение этилен-дитиокарбамата марганца с солью цинка 80 % (манкозеб)	Воспламенения в течение 5 мин не происходит	Не относится к пирофорной химической продукции в твердом состоянии
Комплексное соединение этилен-дитиокарбамата марганца с солью цинка 75 % (манкозеб)	Воспламенения в течение 5 мин не происходит	Не относится к пирофорной химической продукции в твердом состоянии

УДК 658.382.3:006.354 МКС 13.100

Ключевые слова: классификация, пирофорная химическая продукция, продукция в твердом состоянии, метод испытания, критерии испытания

Редактор *Т.И. Магала*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 15.07.2022. Подписано в печать 25.07.2022. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «РСТ» 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