

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
54956—
2012

Добавки пищевые

КОНСЕРВАНТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Термины и определения

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2019

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Государственным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт пищевых ароматизаторов, кислот и красителей» Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВНИИПАКК Россельхозакадемии)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 154 «Пищевые добавки и ароматизаторы»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 августа 2012 г. № 221-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Декабрь 2018 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 (www.gost.ru)

© Стандартинформ, оформление. 2013, 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

Содержание

1 Область применения	1
2 Термины и определения	1
Алфавитный указатель терминов на русском языке	10
Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке	11

Введение

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области консервантов пищевых продуктов.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации, при этом не входящая в круглые скобки часть термина образует его краткую форму.

Для сохранения целостности терминосистемы в стандарте приведена терминологическая статья из другого стандарта, действующего на том же уровне стандартизации, которая заключена в рамки из тонких линий.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два термина, имеющие общие терминозлементы.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них произвольные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

В стандарте приведены эквиваленты стандартизованных терминов на английском языке.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы — светлым в алфавитном указателе.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Добавки пищевые

КОНСЕРВАНТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ

Термины и определения

Food additives. Preservatives of foodstuffs. Terms and definitions

Дата введения — 2013—04—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения в области консервантов пищевых продуктов.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы в области консервантов пищевых продуктов, входящих в сферу работ по стандартизации и/или использующих результаты этих работ.

2 Термины и определения

Общее понятие

1

консервант (пищевого продукта): Пищевая добавка, предназначенная для защиты пищевых продуктов от микробиологической порчи и увеличения сроков хранения или годности. preservative

[ГОСТ Р 52499—2005, статья 2.11]

Консерванты

2 сорбиновая кислота: Консервант пищевого продукта, получаемый из кетена и кротонового альдегида, содержащий основного вещества $C_6H_8O_2$ не менее 99,0 % в пересчете на сухое вещество, влаги — не более 0,5 %, имеющий температуру плавления в пределах от 132 °С до 135 °С, представляющий собой бесцветные кристаллы или белый порошок со слабым специфическим запахом и слабокислым вкусом.

sorbic acid

Примечание — Е-номер: Е 200.

3 сорбат натрия: Консервант пищевого продукта, получаемый нейтрализацией сорбиновой кислоты карбонатом натрия в водном растворе, содержащий основного вещества $C_6H_7O_2Na$ не менее 99,0 %, имеющий температуру кипения 233 °С, представляющий собой белый кристаллический порошок.

sodium sorbate

Примечания

1 Е-номер: Е 201.

2 Применение сорбата натрия в странах ЕС не разрешено.

4 сорбат калия: Консервант пищевого продукта, получаемый реакцией сорбиновой кислоты и хлорида калия в водном растворе при нагревании, содержащий основного вещества $C_6H_7KO_2$ не менее 99,0 % после сушки, имеющий температуру плавления в пределах от 132 °С до 135 °С, представляющий собой белый или светло-желтый кристаллический порошок или гранулы с горьким вкусом.

Примечание — Е-номер: Е 202.

potassium sorbate

5 сорбат кальция: Консервант пищевого продукта, получаемый реакцией сорбиновой кислоты и хлорида кальция в водном растворе при нагревании, содержащий основного вещества $C_{12}H_{14}CaO_4$ не менее 98,0 % после сушки, имеющий температуру плавления в пределах от 132 °С до 135 °С, представляющий собой мелкий белый кристаллический порошок.

Примечание — Е-номер: Е 203.

calcium sorbate

6 бензойная кислота: Консервант пищевого продукта, получаемый окислением толуола, содержащий основного вещества $C_7H_6O_2$ не менее 99,5 % в пересчете на сухое вещество, имеющий показатель активной кислотности водного раствора 4,0, температуру плавления в пределах от 121,5 °С до 123,5 °С, представляющий собой белый кристаллический порошок с характерным запахом и горьковатым вкусом.

Примечание — Е-номер: Е 210.

benzoic acid

7 бензоат натрия: Консервант пищевого продукта, получаемый нейтрализацией бензойной кислоты едким натром или карбонатом натрия, содержащий основного вещества $C_7H_5NaO_2$ не менее 99 % после сушки, имеющий температуру плавления в пределах от 121,5 °С до 123,5 °С, представляющий собой белый кристаллический порошок.

Примечание — Е-номер: Е 211.

sodium benzoate

8 бензоат калия: Консервант пищевого продукта, получаемый нейтрализацией бензойной кислоты карбонатом калия или едким калием, содержащий основного вещества $C_7H_5KO_2 \cdot 3H_2O$ не менее 99 % после сушки, представляющий собой белый кристаллический порошок.

Примечание — Е-номер: Е 212.

potassium benzoate

9 бензоат кальция: Консервант пищевого продукта, получаемый нейтрализацией бензойной кислоты гидроксидом кальция или карбонатом кальция, содержащий основного вещества $C_{14}H_{10}CaO_4$ не менее 99 % после сушки, представляющий собой белый кристаллический порошок.

calcium benzoate

Примечания

1 Бензоат кальция существует также в форме моногидрата и тригидрата.

2 Е-номер: Е 213.

10 этиловый эфир пара-гидрооксибензойной кислоты: Консервант пищевого продукта, получаемый карбоксилированием фенолята натрия диоксидом углерода под давлением с последующей обработкой этанолом, содержащий основного вещества $C_9H_{10}O_3$ не менее 99,5 % после сушки, имеющий температуру плавления в пределах от 115 °С до 118 °С, представляющий собой мелкие бесцветные кристаллы или белый кристаллический порошок.

ethyl p-hydroxybenzoate

Примечание — Е-номер: Е 214.

11 натриевая соль этилового эфира пара-гидрооксибензойной кислоты: Консервант пищевого продукта, получаемый из этил-пара-оксибензоата и едкого натра, содержащий этиловый эфир паро-гидрооксибензойной кислоты не менее 83 % в пересчете на сухое вещество, имеющий температуру плавления в пределах от 115 °С до 118 °С, показатель активной кислотности 0,1 %-ного водного раствора в пределах от 9,9 до 10,3, представляющий собой белый кристаллический гигроскопичный порошок.

Примечание — Е-номер: Е 215.

12 метиловый эфир паро-гидрооксибензойной кислоты: Консервант пищевого продукта, получаемый карбоксилированием фенолята натрия диоксидом углерода, содержащий основного вещества $C_8H_8O_3$ не менее 99,0 % после сушки, имеющий температуру плавления в пределах от 125 °С до 128 °С, представляющий собой мелкие бесцветные кристаллы или белый кристаллический порошок.

Примечание — Е-номер: Е 218.

13 натриевая соль метилового эфира паро-гидрооксибензойной кислоты: Консервант пищевого продукта, получаемый из метил-пара-оксибензоата и едкого натра, содержащий основного вещества $C_8H_7O_3Na$ не менее 99,5 % в пересчете на сухое вещество, имеющий температуру плавления в пределах от 125 °С до 128 °С, показатель активной кислотности 0,1 %-ного водного раствора в пределах от 9,7 до 10,3, представляющий собой белый гигроскопичный порошок.

Примечание — Е-номер: Е 219.

14 диоксид серы: Консервант пищевого продукта, получаемый сжиганием серы или обжигом сульфитных руд, или действием серной кислоты на сульфит натрия, содержащий основного вещества SO_2 не менее 99 %, влаги — не более 0,05 %, представляющий собой бесцветный негорючий газ с резким удушливым запахом.

Примечания

1 Диоксид серы допускается использовать в ряде пищевых продуктов как антиокислитель.

2 Е-номер: Е 220.

15 сульфит натрия: Консервант пищевого продукта, получаемый взаимодействием карбоната натрия с диоксидом серы в водном растворе, содержащий основного вещества Na_2SO_3 не менее 95 %, а SO_2 — не менее 48 %, имеющий показатель активной кислотности 10 %-ного водного раствора в пределах от 8,5 до 10,0, представляющий собой бледно-розовый кристаллический порошок со слабым запахом диоксида серы.

Примечания

1 Безводный сульфит натрия содержит не менее 50,8 % SO_2 .

2 Сульфит натрия существует также в форме гептагидрата, содержащего основного вещества Na_2SO_3 не менее 48,0 %, а SO_2 — не менее 24,0 %.

3 Сульфит натрия допускается использовать в ряде пищевых продуктов как антиокислитель.

4 Е-номер: Е 221.

16 гидросульфит натрия: Консервант пищевого продукта, получаемый взаимодействием карбоната натрия с диоксидом серы в кипящем водном растворе, содержащий основного вещества бисульфита $NaHSO_3$ не менее 32 %, имеющий показатель активной кислотности 10 %-ного водного раствора в пределах от 2,5 до 5,5, представляющий собой бесцветный или бледно-желтый раствор с запахом диоксида серы.

sodium ethyl
p-hydroxybenzoate

methyl p-hydroxy-
benzoate

sodium methyl
p-hydroxybenzoate

sulphur dioxide

sodium sulphite

sodium hydrogen
sulphite

П р и м е ч а н и я

- 1 Гидросульфит натрия в кристаллической форме содержит основного вещества NaHSO_3 не менее 58,5 %, а SO_2 — не более 67,4 %.
- 2 Гидросульфит натрия допускается использовать в ряде пищевых продуктов как антиокислитель.
- 3 Е-номер: Е 222.

17 пиросульфит натрия: Консервант пищевого продукта, получаемый взаимодействием сернистого ангидрида с содово-сульфитным раствором, содержащий основного вещества $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$ не менее 95 %, а SO_2 — не менее 64 %, имеющий показатель активной кислотности 10 %-ного водного раствора в пределах от 4,0 до 5,5, представляющий собой белый кристаллический порошок с запахом диоксида серы.

odium metabisulphite

П р и м е ч а н и я

- 1 Пиросульфит натрия допускается использовать в ряде пищевых продуктов как антиокислитель, отбеливающий агент.
- 2 Е-номер: Е 223.

18 пиросульфит калия: Консервант пищевого продукта, получаемый взаимодействием сульфита калия с диоксидом серы в кипящем растворе, содержащий основного вещества $\text{K}_2\text{S}_2\text{O}_5$ не менее 90 %, а SO_2 — не менее 51,8 %, представляющий собой белый кристаллический порошок с запахом диоксида серы.

potassium
metabisulphite

П р и м е ч а н и я

- 1 Пиросульфит калия допускается использовать в ряде пищевых продуктов как антиокислитель.
- 2 Е-номер: Е 224.

19 сульфит калия: Консервант пищевого продукта, получаемый взаимодействием карбоната калия или гидроксида калия с диоксидом серы в водном растворе, содержащий основного вещества K_2SO_3 не менее 90,0 %, представляющий собой белый гранулированный порошок.

potassium sulphite

П р и м е ч а н и я

- 1 Сульфит калия допускается использовать в ряде пищевых продуктов как антиокислитель.
- 2 Е-номер: Е 225.

20 сульфит кальция: Консервант пищевого продукта, получаемый пропусканием диоксида серы через водную суспензию гидроксида или карбоната кальция, с последующим упариванием досуха полученного гидросульфита кальция, содержащий основного вещества $\text{CaSO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ не менее 95,0 %, а SO_2 — не менее 39 %, представляющий собой белый кристаллический порошок с запахом диоксида серы.

calcium sulphite

П р и м е ч а н и я

- 1 Сульфит кальция допускается использовать в ряде пищевых продуктов как антиокислитель.
- 2 Е-номер: Е 226.

21 гидросульфит кальция: Консервант пищевого продукта, получаемый пропусканием диоксида серы через водную суспензию гидроксида или карбоната кальция, содержащий от 6 % до 8 % двуокиси серы и от 2,5 % до 3,5 % двуокиси кальция, представляющий собой светлый зеленовато-желтый водный раствор с отчетливым запахом диоксида серы.

calcium hydrogen
sulphite

П р и м е ч а н и я

- 1 Гидросульфит кальция допускается использовать в ряде пищевых продуктов как антиокислитель.
- 2 Е-номер: Е 227.

22 гидросульфит [бисульфит] калия: Консервант пищевого продукта, получаемый взаимодействием карбоната [гидроксида] калия с диоксидом серы в кипящем водном растворе, содержащий основного вещества бисульфита KHSO_3 не менее 280 г/дм³ или SO_2 — не менее 150 г/дм³, представляющий собой бесцветный водный раствор.

Примечания

1 Гидросульфит калия допускается использовать в ряде пищевых продуктов как антиокислитель.

2 Е-номер: Е 228.

potassium bisulphite

23 дифенил: Консервант пищевого продукта, получаемый пиролизом бензола, содержащий основного вещества $\text{C}_{12}\text{H}_{10}$ не менее 99,8 %, имеющий температуру плавления в пределах от 68,5 °С до 70,5 °С, представляющий собой белое или бледно-желтое до янтарного кристаллическое вещество или воскоподобную массу.

Примечания

1 Е-номер: Е 230.

2 Применение дифенила в странах ЕС не разрешено.

diphenyl

24 орто-фенилфенол: Консервант пищевого продукта, получаемый нагреванием циклогексана в присутствии кислотных катализаторов при 120 °С с последующим каталитическим дегидрированием образующегося циклогексенилциклогексанона, а также каталитической изомеризацией дифенилового эфира, содержащий основного вещества $\text{C}_{12}\text{H}_{10}\text{O}$ не менее 99 %, имеющий температуру плавления в пределах от 56 °С до 58 °С, представляющий собой белый или бледно-желтый кристаллический порошок.

ortho-phenylphenol

Примечания

1 Е-номер: Е 231.

2 Применение орто-фенилфенола в странах ЕС не разрешено с 1 декабря 2012 г.

25 натриевая соль орто-фенилфенола: Консервант пищевого продукта, получаемый нейтрализацией орто-фенилфенола едким натром, содержащий основного вещества $\text{C}_{12}\text{H}_9\text{ONa} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ не менее 97 %, представляющий собой белый или бледно-желтый кристаллический порошок или хлопья.

sodium
o-phenylphenol

Примечания

1 Е-номер: Е 232.

2 Применение натриевой соли орто-фенилфенола в странах ЕС не разрешено с 1 декабря 2012 г.

26 низин: Консервант пищевого продукта, получаемый ферментацией культуры вида *Lactococcus lactis* subsp. *lactis*, содержащий основного вещества $\text{C}_{143}\text{H}_{230}\text{N}_{42}\text{O}_{37}\text{S}_7$ не менее 900 МЕ/мг и не менее 50 % NaCl, представляющий собой белый или бледно-желтый или бледно-серый порошок.

nisin

Примечание — Е-номер: Е 234.

27 натамицин: Консервант пищевого продукта, получаемый ферментацией и выделением из культур *Streptomyces natalensis* или *Streptococcus lactis*, содержащий основного вещества натамицина $\text{C}_{33}\text{H}_{47}\text{O}_{13}\text{N}$ не менее 95 % в пересчете на сухое вещество, представляющий собой белый или светло-кремовый кристаллический порошок.

natamycin,
pimaricin

Примечание — Е-номер: Е 235.

28 муравьиная кислота: Консервант пищевого продукта, получаемый пропусканием окиси углерода через нагретый едкий натр с последующим разложением образующегося формиата натрия серной кислотой, содержащий основного вещества CH_2O_2 не менее 98,5 %, имеющий температуру плавления 8,25 °С, температуру кипения 100,7 °С, представляющий собой бесцветную прозрачную жидкость с резким запахом.

formic acid

П р и м е ч а н и я

1 Е-номер: Е 236.

2 Применение муравьиной кислоты в странах ЕС не разрешено.

29 диметилдикарбонат: Консервант пищевого продукта, получаемый мягким гидролизом метилового эфира хлормуравьиной кислоты, содержащий основного вещества $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_5$ не менее 99,8 %, имеющий температуру плавления 17 °С, температуру кипения 172 °С с разложением, представляющий собой бесцветную жидкость с отчетливым фруктовым запахом.

dimethyl dicarbonate

П р и м е ч а н и е — Е-номер: Е 242.

30 нитрит калия: Консервант пищевого продукта, получаемый пропусканием диоксида серы через нагретую смесь нитрата калия и оксида кальция, содержащий основного вещества KNO_2 не менее 95 % в пересчете на сухое вещество, имеющий показатель активной кислотности 5 %-ного водного раствора в пределах от 6,0 до 9,0, представляющий собой белые или бледно-желтые расплюсывающиеся на воздухе гранулы.

potassium nitrite

П р и м е ч а н и я

1 Нитрит калия допускается использовать в ряде пищевых продуктов как фиксатор окраски.

2 Е-номер: Е 249.

31 нитрит натрия: Консервант пищевого продукта, получаемый поглощением оксидов азота щелочными растворами с последующим разделением нитрата и нитрита натрия, содержащий основного вещества NaNO_2 не менее 97 % в пересчете на сухое вещество, представляющий собой белый кристаллический порошок или бледно-желтые гигроскопичные гранулы или плавкие массы.

sodium nitrite

П р и м е ч а н и я

1 Нитрит натрия допускается использовать в ряде пищевых продуктов как фиксатор окраски.

2 Е-номер: Е 250.

32 нитрат натрия: Консервант пищевого продукта, получаемый поглощением оксидов азота щелочными растворами с последующим окислением образовавшегося нитрита натрия, содержащий основного вещества NaNO_3 не менее 99 % после сушки, имеющий показатель активной кислотности 5 %-ного водного раствора в пределах от 5,5 до 8,3, представляющий собой белый или бесцветный кристаллический слепка гигроскопичный порошок.

sodium nitrate

П р и м е ч а н и я

1 Нитрат натрия существует также в виде чистой бесцветной жидкости, содержащей основного вещества в пределах от 33,5 % до 40,0 %.

2 Нитрат натрия допускается использовать в ряде пищевых продуктов как фиксатор окраски.

3 Е-номер: Е 251.

33 нитрат калия: Консервант пищевого продукта, получаемый взаимодействием нитрата натрия с хлоридом калия, содержащий основного вещества KNO_3 не менее 99 % в пересчете на сухое вещество, имеющий показатель активной кислотности 5 %-ного водного раствора в пределах от 4,5 до 8,5, представляющий собой белый кристаллический порошок или бесцветные кристаллы.

potassium nitrate

Примечания

- 1 Нитрат калия допускается использовать в ряде пищевых продуктов как фиксатор окраски.
 2 Е-номер: Е 252.

34 ледянная уксусная кислота: Консервант пищевого продукта, получаемый уксуснокислым брожением этанола, содержащий основного вещества $C_2H_4O_2$ не менее 99,8 %, представляющий собой бесцветную жидкость с едким запахом и кислым вкусом.

acetic acid glacial

Примечания

- 1 Ледянную уксусную кислоту допускается использовать в ряде пищевых продуктов как регулятор кислотности.
 2 Е-номер: Е 260.

35 ацетат калия: Консервант пищевого продукта, получаемый нейтрализацией уксусной кислоты карбонатом калия или едким кали, содержащий основного вещества $C_2H_3O_2K$ не менее 99 % в пересчете на сухое вещество, муравьиной кислоты, ферментов и окисленных веществ — не более 100 мг/кг в пересчете на муравьиную кислоту, представляющий собой бесцветный или беловатый кристаллический порошок, расплывающийся на воздухе, со слабым щелочным вкусом.

potassium acetate

Примечания

- 1 Ацетат калия допускается использовать в ряде пищевых продуктов как регулятор кислотности.
 2 Е-номер: Е 261 (i).

36 диацетат калия: Консервант пищевого продукта, получаемый нейтрализацией уксусной кислоты карбонатом калия или едким кали, содержащий $C_4H_7O_4K$ в пределах от 65 % до 67 %, а $C_2H_4O_2$ — в пределах от 33 % до 35 %, представляющий собой бесцветный или беловатый кристаллический порошок, расплывающийся на воздухе.

potassium diacetate

Примечания

- 1 Диацетат калия допускается использовать в ряде пищевых продуктов как регулятор кислотности.
 2 Е-номер: Е 261 (ii).

37 ацетат натрия: Консервант пищевого продукта, получаемый нейтрализацией уксусной кислоты карбонатом натрия или едким натром, содержащий основного вещества $C_2H_3NaO_2 \cdot nH_2O$ не менее 98,5 % по безводному основанию, имеющий показатель активной кислотности 1 %-ного водного раствора в пределах от 8,0 до 9,5, представляющий собой белый или бесцветный кристаллический гигроскопичный порошок, расплывающийся на воздухе, со слабым запахом уксусной кислоты.

sodium acetate

Примечания

- 1 Ацетат натрия существует также в форме тригидрата, представляющего собой бесцветные кристаллы или гранулированный порошок.
 2 Ацетат натрия допускается использовать в ряде пищевых продуктов как регулятор кислотности.
 3 Е-номер: Е 262 (i).

38 диацетат натрия: Консервант пищевого продукта, получаемый нейтрализацией уксусной кислоты карбонатом натрия или едким натром, содержащий $C_4H_7NaO_4$ в пределах от 58,0 % до 60,0 %, а $C_2H_4O_2$ — в пределах от 39 % до 41 %, следы муравьиной кислоты, окисленных веществ и альдегидов, имеющий показатель активной кислотности 10 %-ного водного раствора в пределах от 4,5 до 5,0, представляющий собой бесцветный или беловатый кристаллический гигроскопичный порошок со слабым запахом уксусной кислоты.

sodium diacetate

П р и м е ч а н и я

- 1 Диацетат натрия допускается использовать в ряде пищевых продуктов как регулятор кислотности.
- 2 Е-номер: Е 262 (ii).

39 ацетат кальция: Консервант пищевого продукта, получаемый нейтрализацией уксусной кислоты карбонатом кальция или гидроксидом кальция, содержащий основного вещества $C_4H_6O_4Ca$ не менее 98 %, следы муравьиной кислоты, окисленных веществ и альдегидов, имеющий показатель активной кислотности 10 %-ного водного раствора в пределах от 6,0 до 9,0, представляющий собой белое кристаллическое вещество со слабыми горьким вкусом и запахом уксусной кислоты.

calcium acetate

П р и м е ч а н и я

- 1 Ацетат кальция существует также в форме моногидрата, который может быть в виде кристаллов, гранул или порошка.
- 2 Ацетат кальция допускается использовать в ряде пищевых продуктов как регулятор кислотности или стабилизатор.
- 3 Е-номер: Е 263.

40 дегидрацетовая кислота: Консервант пищевого продукта, получаемый полимеризацией дикетена, содержащий основного вещества $C_8H_8O_4$ не менее 98 %, имеющий температуру кипения 269,9 °С, температуру плавления в пределах от 108,5 °С до 111 °С, представляющий собой белый кристаллический порошок.

dehydroacetic acid

П р и м е ч а н и я

- 1 Е-номер: Е 265.
- 2 Применение дегидрацетовой кислоты в странах ЕС не разрешено.

41 дегидроацетат натрия: Консервант пищевого продукта, получаемый нейтрализацией дегидрацетовой кислоты едким натром, содержащий основного вещества $C_8H_7O_4Na \cdot H_2O$ не менее 98 %, влаги — не более 2,5, имеющий температуру плавления 270 °С, температуру кипения 295 °С, представляющий собой кристаллический порошок белого цвета с желтоватым оттенком.

sodium dehydroacetate

П р и м е ч а н и я

- 1 Е-номер: Е 266.
- 2 Применение дегидрацетата натрия в странах ЕС не разрешено.

42 пропионовая кислота: Консервант пищевого продукта, получаемый карбонилированием этилена и тетракарбонила никеля в присутствии воды с последующим окислением пропионового альдегида, содержащий основного вещества $C_3H_6O_2$ не менее 99,5 %, имеющий температуру плавления минус 22 °С, температуру кипения в пределах от 138,5 °С до 142,5 °С, представляющий собой бесцветную или бледно-желтую маслянистую жидкость с резким запахом и кислым вкусом.

propionic acid

П р и м е ч а н и е — Е-номер: Е 280.

43 пропионат натрия: Консервант пищевого продукта, получаемый нейтрализацией пропионовой кислоты едким натром, содержащий основного вещества $C_3H_5O_2Na$ не менее 99,0 % после сушки, имеющий показатель активной кислотности 10 %-ного водного раствора в пределах от 7,5 до 10,5, представляющий собой белый кристаллический гигроскопичный порошок с запахом пропионовой кислоты.

sodium propionate

П р и м е ч а н и е — Е-номер: Е 281.

44 пропионат кальция: Консервант пищевого продукта, получаемый нейтрализацией пропионовой кислоты хлоридом кальция или гидроксидом кальция, содержащий основного вещества $C_6H_{10}O_4Ca$ не менее 99,0 % после сушки, имеющий показатель активной кислотности 10 %-ного водного раствора в пределах от 6,0 до 9,0, представляющий собой белый кристаллический порошок с запахом пропионовой кислоты.

calcium propionate

П р и м е ч а н и е — Е-номер: Е 282.

45 пропионат калия: Консервант пищевого продукта, получаемый нейтрализацией пропионовой кислоты щелочью калия, содержащий основного вещества $C_3H_5O_2K$ не менее 99,0 % после сушки, представляющий собой белый кристаллический порошок с запахом пропионовой кислоты.

potassium propionate

П р и м е ч а н и е — Е-номер: Е 283.

Алфавитный указатель терминов на русском языке

ацетат калия	35
ацетат кальция	39
ацетат натрия	37
бензоат калия	8
бензоат кальция	9
бензоат натрия	7
бисульфит калия	22
гидросульфит калия	22
гидросульфит кальция	21
гидросульфит натрия	16
дегидроацетат натрия	41
диацетат калия	36
диацетат натрия	38
диметилкарбонат	29
диоксид серы	14
дифенил	23
кислота бензойная	6
кислота дегидрацетовая	40
кислота муравьиная	28
кислота пропионовая	42
кислота сорбиновая	2
кислота уксусная ледяная	34
консервант	1
консервант пищевого продукта	1
натамицин	27
низин	26
нитрат калия	33
нитрат натрия	32
нитрит калия	30
нитрит натрия	31
орт-фенилфенол	24
пиросульфит калия	18
пиросульфит натрия	17
пропионат калия	45
пропионат кальция	44
пропионат натрия	43
соль метилового эфира пара-гидрооксибензойной кислоты натриевая	13
соль орто-фенилфенола натриевая	25
соль этилового эфира пара-гидрооксибензойной кислоты натриевая	11
сорбат калия	4
сорбат кальция	5
сорбат натрия	3
сульфит калия	19
сульфит кальция	20
сульфит натрия	15
эфир пара-оксибензойной кислоты метиловый	12
эфир пара-оксибензойной кислоты этиловый	10

Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке

acetic acid glacial	34
benzoic acid	6
calcium acetate	39
calcium benzoate	9
calcium hydrogen sulphite	21
calcium propionate	44
calcium sorbate	5
calcium sulphite	20
dehydroacetic acid	40
dimethyl dicarbonate	29
diphenyl	23
ethyl p-hydroxybenzoate	10
formic acid	28
methyl p-hydroxybenzoate	12
natamycin	27
nisin	26
ortho-phenylphenol	24
pimaricin	27
potassium acetate	35
potassium benzoate	8
potassium bisulphite	22
potassium diacetate	36
potassium metabisulphite	18
potassium nitrate	33
potassium nitrite	30
potassium propionate	45
potassium sorbate	4
potassium sulphite	19
preservative	1
propionic acid	42
sodium acetate	37
sodium benzoate	7
sodium dehydroacetate	41
sodium diacetate	38
sodium ethyl p-hydroxybenzoate	11
sodium hydrogen sulphite	16
sodium metabisulphite	17
sodium methyl p-hydroxybenzoate	13
sodium nitrate	32
sodium nitrite	31
sodium o-phenylphenol	25
sodium propionate	43
sodium sorbate	3
sodium sulphite	15
sorbic acid	2
sulphur dioxide	14
	11

Ключевые слова: пищевая добавка, консервант, пищевой продукт

Редактор *Е.В. Лукьянова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 18.12.2018. Подписано в печать 22.01.2019. Формат 60×84^{1/8}. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,10.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11
www.jurisizdat.ru y-book@mail.ru

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