



Техническая консультация

Синонимы	натрий муравьинокислый, натриевая соль муравьиной кислоты
Международное название	sodium formate
CAS №	141 — 53 — 7
TU	2432-011-00203803-98, импортный
Упаковка	мешки 25 кг, 40 кг
Химическая формула	HCOONa
Класс опасности груза по ДОПОГ (ООН)	нет

Формиат натрия технический получают как в процессе производства пентаэритрита, так и прямым синтезом.

Используется:

- в кожевенном производстве;
- в нефтедобывающей отрасли;
- в строительстве в качестве противоморозной и пластифицирующей добавки в бетоны и растворы;
- в качестве компонента для производства противогололедных реагентов;
- как сырье для производства муравьиной кислоты.

Техническая консультация

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов



Формиат натрия технический

Физико-химические показатели:

Формиат натрия по ТУ 2432-011-00203803-98:

Наименование показателя	Норма
Внешний вид	Кристаллический порошок белого или серого цвета без посторонних примесей, видимых невооруженным глазом. Допускается зеленоватый оттенок.
Массовая доля формиата натрия, %, не менее	92
Массовая доля воды, %, не более	3
Массовая доля сахаристых веществ в пересчете на глюкозу, %, не более	1

[Техническая консультация](#)

Формиат натрия импортный:

Наименование показателя	Показатели
-------------------------	------------

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Внешний вид	Кристаллический порошок белого или желтоватого цвета без посторонних примесей склонен к слеживанию.
Массовая доля формиата натрия, %, не менее	92,0
Массовая доля воды, %, не более	2,0
Массовая доля хлорида натрия, %, не более	1,0
Массовая доля органических веществ %, не более	8,0

Рекомендации по применению **формиата натрия** как противоморозной добавки в бетон и раствор.

Формиат натрия — противоморозная добавка, снижающая температуру замерзания жидкой фазы бетона (раствора).

Добавку ФН рекомендуется применять при возведении монолитных бетонных и железобетонных конструкций, замоноличивания стыков сборных конструкций, а также добавлять в раствор в зимних условиях при отрицательных температурах.

Количество добавки назначается в зависимости от расчетной температуры твердения бетона.

Дозировка и способ применения:

Формиат натрия (сухой) вводится в бетонную (растворную) смесь в количестве:

- 2% от массы цемента при расчетной температуре твердения бетона до -5°C
- 4% от массы цемента при расчетной температуре твердения бетона -10°C

Одним из преимуществ ФН является более низкий процент ввода в бетон (раствор) по сравнению с другими традиционными добавками.



ФН вводится в бетонную смесь в виде водного раствора рабочей концентрации 30-45%. Для повышения скорости растворения рекомендуется подогреть воду до 40-700С и перемешивать раствор.

Бетон с добавкой формиата натрия запрещается применять:

- в предварительно напряженных конструкциях, армированных сталью классов Ат-IV, Ат-V, Ат-VI, А-IV, А-V;
- в бетонных и железобетонных конструкциях и изделиях, предназначенных для эксплуатации в водных и газовых средах при относительной влажности воздуха более 60% при наличии в заполнителе включений реакционноспособного кремнезема;
- в железобетонных конструкциях и изделиях для электрифицированного транспорта и промышленных предприятий, потребляющих постоянный электрический ток.

Техническая консультация

Требования безопасности:

Класс опасности по степени воздействия на организм человека	3
Виды опасности	
Взрыво- и пожароопасность	Взрывобезопасен и не горюч, однако в местах хранения и работы с формиатом натрия следует запрещать курение и применение открытого огня.
Опасность для человека	Вызывает раздражение верхних дыхательных путей и слизистых оболочек.



Формиат натрия технический

Средства индивидуальной защиты	При работе с формиатом натрия следует применять спецодежду, респираторы и резиновые перчатки.
--------------------------------	---

Гарантийный срок хранения продукта — 1 год со дня изготовления.

По вопросам приобретения **Формиат натрия технический** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru
Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов