



Техническая консультация

Синонимы	натрий азотистокислый технический
Международное название	sodium nitrite
CAS №	7632 — 00 — 0
ГОСТ	19906-74, импортный
Марка/Сорт	высший, первый, второй
Упаковка	мешки 25 кг, 50 кг
Химическая формула	NaNO_2
Класс опасности груза по ДОПОГ (ООН)	5.1

Нитрит натрия технический используется:

- в качестве противоморозной добавки к растворам и бетонам в производстве строительных конструкций;
- в качестве ингибитора для защиты от атмосферной коррозии;
- при производстве азокрасителей, нитро- и других органических соединений, а также для различных целей в химической, металлургической, медицинской, резинотехнической, станко- и машиностроительной, целлюлозно-бумажной и других отраслях промышленности.

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



Нитрит натрия технический

Физико-химические показатели:

Нитрит натрия ГОСТ 19906-74

Наименование показателя	Показатели качества		
	Высший сорт	Первый сорт	Второй сорт
Внешний вид	Белые кристаллы с сероватым или желтоватым оттенком		
Массовая доля нитрита натрия (NaNO_2), %, не менее	99,0	98,5	97,0
Массовая доля нитрата натрия (NaNO_3), %, не более	0,8	1,0	—
Массовая доля хлористого натрия (NaCl), %, не более	0,10	0,17	—
Массовая доля не растворимого в воде прокаленного остатка, %, не более	0,03	0,03	0,07
Массовая доля воды, %, не более	0,5	1,4	2,5

[Техническая консультация](#)

Нитрит натрия импортный

Наименование показателя	Показатели качества
Внешний вид	Белые кристаллы с сероватым или желтоватым оттенком

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



Массовая доля нитрита натрия (NaNO_2), %, мин.	99,0
Массовая нитрата натрия (NaNO_3), %, макс.	0,8
Массовая доля хлоридов (в пересчете на NaCl), %, макс.	0,1
Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, макс.	0,05
Массовая доля воды, %, макс.	1,4

Рекомендации по применению нитрита натрия в качестве противоморозной добавки в бетон и раствор.

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

Эту добавку можно использовать в тех случаях, когда среднесуточная температура окружающей среды **не опускается ниже -15°C** .

Нитрит натрия **является ингибитором коррозии**, что является дополнительным преимуществом его применения при производстве железобетонных изделий.

Нитрит натрия вводится в бетонную (растворную) смесь в виде водного раствора рабочей концентрации до 33% в количестве:

Техническая консультация

Интервал температур, $^\circ\text{C}$	кол-во сухой добавки, % на 100кг цемента
от 0 до -5	2 — 3
от -6 до -10	4 — 5
от -11 до -15	6 — 7



Для повышения скорости растворения нитрита натрия в воде рекомендуется подогревать воду до 40-70°C и перемешивать раствор.

[Техническая консультация](#)

Требования безопасности:

Класс опасности по степени воздействия на организм человека	3
Виды опасности	
Взрыво- и пожароопасность	Не горюч, пожароопасен. Обладает окислительно-восстановительной двойственностью. Способствует возгоранию горючих материалов. Взаимодействие с горючими веществами может сопровождаться взрывом.



Нитрит натрия технический

Опасность для человека	Ядовит. Вызывает рвоту, бессознательное состояние, расширение сосудов головного мозга. Возможно проникновение через неповрежденную кожу. При длительном контакте поражает кожу и вызывает отечность рук и ног. При попадании в организм может наступить отравление, симптомы: слабость, тошнота, головокружение, снижение зрения, посинение кончиков пальцев рук и ног, а также кончика носа. Действует на сосудистую систему, вызывает изменения со стороны крови, центральной нервной системы и печени. При взаимодействии с кислотами и кислыми солями выделяет окислы азота (3 класс опасности).
Средства индивидуальной защиты	Специальная одежда и обувь, средства защиты рук, лица, глаз для работы с высокотоксичными продуктами. Фильтрующий противогаз марки ВФ или БКФ, респиратор ШБ-1 «Лепесток» или У-2К. Не допускается прием пищи и хранение продуктов. После окончания работы необходимо принять душ.



Нитрит натрия технический

Гарантийный срок хранения продукта — 1 год.

По вопросам приобретения **Нитрит 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