



Техническая консультация

Синонимы	натрий серноватистокислый, натрия тиосульфат кристаллический, гипосульфит натрия
Международное название	sodium thiosulfate
CAS №	10102-17-7
ГОСТ	244-76
Производство	Россия, Китай
Упаковка	мешки 25 кг
Химическая формула	$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5 \text{H}_2\text{O}$
Класс опасности груза по ДОПОГ (ООН)	8

Область применения:

- кожевенная промышленность,
- целлюлозно-бумажная промышленность,
- химическая промышленность,
- легкая промышленность (для отбеливания нитей),
- фото-кино-промышленность,
- фармацевтическая промышленность (для производства антибиотиков при приготовлении питательных сред),
- производство моющих и чистящих средств,
- золотодобыча,
- и др.



Техническая консультация

Физико-химические показатели:

Наименование показателя	Нормы по ГОСТ 244-76			Спецификация импортного продукта (Китай)
	Фотографический	Высший сорт	Первый сорт	
Внешний вид	Неслеживающиеся бесцветные кристаллы или гранулы, допускается беловатый, желтоватый или розовый оттенок			Бесцветные кристаллы
Массовая доля тиосульфата натрия в пересчете на $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, %, не менее	99,0	98,5	98,0	99,0
Массовая доля железа (Fe), %, не более	0,001	0,002	0,003	0,002
Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более	0,01	0,03	0,03	0,01
Массовая доля сернистого натрия (Na_2S), %, не более	0,001	0,001	0,001	0,001
Массовая доля кальция, магния и веществ, не растворимых в аммониевых растворах, %, не более	0,02	—	—	—
Массовая доля тяжелых металлов (Pb^{2+}), %, не более	0,001	—	—	—



Тиосульфат натрия технический

рН водного раствора при 20 °С	6,5-9,5	—	—	соответствует
Внешний вид водного раствора	Бесцветный, прозрачный	—	—	—

Техническая консультация

Требования безопасности:

Класс опасности по степени воздействия на организм человека	нет
Виды опасности	
Взрыво- и пожароопасность	Пожаро- и взрывобезопасен. Трудногорюч. При контакте с пламенем образует токсичные газы (оксиды серы и т.п.).

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



Опасность для человека	Возможен смертельный исход (при приеме внутрь)!!! Опасен при вдыхании и проглатывании (чувство жжения в полости рта, носоглотки, металлический привкус во рту, тошнота, рвота, общая слабость, в тяжелых случаях отравления – удушье, обморочное состояние, судороги), попадании на кожу (краснота, сухость, зуд) и в глаза (слезотечение, резь в глазах). Возможен химический ожог. Пыль тиосульфата натрия токсична. При попадании в организм человека она может вызвать рвоту, вялость, расстройство кровообращения, сердцебиение. При действии кислот тиосульфат натрия разлагается с выделением сернистого ангидрида (4-й класс опасности). Сернистый ангидрид (SO₂) – бесцветный газ с острым запахом, действует раздражающе на слизистые оболочки. Длительное воздействие вызывает острое воспаление слизистых оболочек и бронхов (кашель, боль в горле и груди, слезотечение).
------------------------	--



Тиосульфат натрия технический

Средства индивидуальной защиты	ПДУ-3 (в течение 20 минут). Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М. Спецодежда, респиратор типа У-2К, ШБ-1 «Лепесток».
--------------------------------	---

Гарантийный срок хранения 1 года со дня изготовления.

По вопросам приобретения **Тиосульфат 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