



Техническая консультация

Синонимы	поташ, карбонат калия, калиевая соль угольной кислоты
Международное название	potassium carbonate
CAS №	584 — 08 — 7
ГОСТ	10690 — 73
Марка / Сорт	кальцинированный/первый, второй, третий полутораводный/первый, второй, третий
Упаковка	мешки 25 кг, 38-42 кг
Химическая формула	K_2CO_3 $K_2CO_3 \cdot 1.5H_2O$
Класс опасности груза по ДОПОГ (ООН)	9.1

Кальцинированный и полутораводный калий углекислый технический (поташ) предназначен для строительства (в качестве противоморозной добавки), стекольной (в производстве тугоплавкого стекла и хрусталя), электровакуумной, химической и других отраслей промышленности. Также используется при изготовлении сукна, мыла, красок, выделке кож, в качестве удобрения.

По сравнению с другими **противоморозными добавками** (нитрит натрия, формиат натрия) применение поташа обеспечивает наиболее интенсивный рост прочности раствора, особенно в начальный период твердения, и позволяет производить работы с растворами при температуре до -25°C.

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



Поташ является достаточно **сильным ингибитором коррозии** стали и может применяться при изготовлении железобетона. В отличие от других противоморозных добавок, его применение исключает появления высолов на поверхности.

Рекомендуемое количество поташа в % от массы цемента, считая на сухое вещество, при разных отрицательных температурах.

Техническая консультация

Среднесуточная температура воздуха, °С	Количество добавок от массы цемента, %
от 0 до -5	5
от -6 до -15	10
от -16 до -30	15
Среднесуточная температура воздуха, °С	Количество добавок от массы цемента, %
от 0 до -5	5
от -6 до -15	10
от -16 до -30	15

Примечание:

1. В случаях, когда не требуется интенсивного твердения растворов с химическими добавками, допускается их использование при температуре наружного воздуха ниже указанных в таблице, а именно: до -35°C — при добавке 15% поташа.
2. Добавка поташа в растворы при возведении конструкций из силикатных материалов допускается в количестве не более 10% массы цемента.
3. Для понижения температуры замерзания раствора допускается уменьшенное по сравнению с указанным в таблице количество добавок, но не менее 4-5% массы цемента.

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



Калий углекислый технический

Техническая консультация

Физико-химические показатели:

Наименование показателя	Нормы по ГОСТ 10690-73		
	Первый сорт	Второй сорт	Третий сорт
* Массовая доля углекислого калия (K_2CO_3), %, не менее	98,0	94,0	92,5
* Массовая доля натрия в пересчете на Na_2CO_3 , %, не более	0,6	3,2	5,0
* Массовая доля хлоридов в пересчете на Cl^{-1} , %, не более	0,05	1,0	2,0
* Массовая доля сернокислых солей в пересчете на SO_4^{-2} , %, не более	0,4	0,6	0,9
* Массовая доля железа в пересчете на Fe_2O_3 , %, не более	0,001	0,005	—
* Массовая доля алюминия в пересчете на Al_2O_3 , %, не более	0,25	0,8	1,0
* Массовая доля не растворимого в воде остатка, %, не более	0,05	0,10	—

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



Калий углекислый технический

Массовая доля потери массы при прокаливании при 500°C, %, не более для кальцинированного для полутораводного	5,0 18,5	5,0 20,0	5,0 20,0
--	-------------	-------------	-------------

* Нормы по показателям пп. 1 — 7 даны в пересчете на прокаленное вещество.

Техническая консультация

Требования безопасности:

Класс опасности по степени воздействия на организм человека	3
Виды опасности	
Взрыво- и пожароопасность	Пожаро- и взрывобезопасен.
Опасность для человека	При попадании на влажную кожу и слизистые оболочки вызывает раздражение. Вдыхание пыли может вызвать раздражение дыхательных путей.

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



Калий углекислый технический

Средства индивидуальной защиты	Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патронами А, В. Маслобензостойкие перчатки, специальная обувь. При возгорании - огнезащитный костюм. Спецодежда, средства защиты рук и ног, средства индивидуальной защиты органов дыхания, лица и глаз.
--------------------------------	---

Гарантийный срок хранения продукта — 3 месяца с даты изготовления.

По вопросам приобретения **Калий углекислый 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