



[НЕФРАС](#)

[Растворители номерные:](#)

Нефтехимия:

Ацетон
Этилацетат
Бутилацетат
Толуол
Ортоксилол

Калий гидроокись

Гидроксид калия (лат. Potassium hydCONDOR OILide, «калиевый щёлок») — KOH. Тривиальные названия: едкое кали, каустический поташ, а также гидрат окиси калия, гидроокись калия, гидроксид калия, кали едкое, калиевая щелочь.

Свойства гидроксида калия

Бесцветные, очень гигроскопичные кристаллы. Водные растворы KOH имеют сильнощелочную реакцию. Гидрат окиси калия (кали едкое) получают диафрагменным электролизом раствора хлористого калия. Физические константы: $M_r = 56,11$, $\rho = 2,04$ г/см³, $t_{пл} = 404$ °C, $t_{кип} = 1324$ °C. Гидроксид калия продается в виде массивных блоков, хлопьевидной массы, гранул или небольших кусков, а также 40-50%-х растворов. Соединения калия менее распространены и поэтому более дороги, чем соответствующие соединения натрия. Они применяются только в тех случаях, когда необходим присутствующий им комплекс физико-химических свойств, не обеспечиваемый соединениями натрия.

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



Гидрат окиси калия негорюч и взрывобезопасен, по степени воздействия на организм относится к веществам 2-го класса. Едкое вещество, при попадании на кожу и слизистые оболочки, особенно глаза, вызывает тяжелые химические ожоги и хронические заболевания кожных покровов. Особенно опасно попадание в глаза.

Раствор гидрата окиси калия заливают в чистые стальные контейнеры или бочки вместимостью 100, 200 и 275 л. Твердый гидрат окиси калия упаковывают в чистые сухие стальные барабаны вместимостью 50-180 дм³. Продукт в виде чешуек допускается упаковывать в стальные барабаны вместимостью 50-180 дм³ с полиэтиленовыми вкладышами или в полиэтиленовые мешки.

В России технический гидрат окиси калия выпускают по ГОСТ 9285-78, химически чистый продукт выпускается согласно ГОСТ 24363-80. Иностранному продукту соответствует CAS 1310-58-3.

Ниже приведены технические характеристики жидкого и чешуированного гидроксида калия российского производства, а также характеристики импортного продукта.

Типовые характеристики

Техническая консультация

Наименование показателя	Норма для марки и сорта			
	Твердый		Жидкий	
	Высший	Первый	Высший	Первый
1. Внешний вид	Чешуйки зеленого, сиреневого или серого цвета	Чешуйки или плав зеленого, сиреневого или серого цвета	Раствор голубого, зеленого или серого цвета, допускается осадок	



2. Массовая доля едких щелочей (KOH + NaOH) в пересчете на KOH, %, не менее	95.0	95.0	54.0	52.0
3. Массовая доля углекислого калия (K_2CO_3), %, не более	1.4	1.5	0.4	0.8
4. Массовая доля хлоридов в пересчете на Cl^- , %, не более	0.7	0.7	0.7	0.8
5. Массовая доля сульфатов (SO_4^{2-}), %, не более	0.025	0.05	0.03	0.1
6. Массовая доля железа (Fe^{2+}), %, не более	0.03	0.03	0.004	0.01
7. Массовая доля хлорноватистого калия ($KClO_3$), %, не более	0.1	0.2	0.15	0.3
8. Массовая доля кремния (Si), %, не более	0.01	0.02	0.015	–
9. Массовая доля натрия в пересчете на NaOH, %, не более	1.5	2.0	1.7	2.0
10. Массовая доля кальция (Ca^{2+}), %, не более	0.01	0.01	0.005	–
11. Массовая доля алюминия (Al^{3+}), %, не более	0.003	0.005	0.003	–



12. Массовая доля нитратов и нитритов в пересчете на азот (N), %, не более	0.003	0.003	0.003	—
--	-------	-------	-------	---

Калий метаборат

калий метаборат (калий борнокислый мета) — неорганическое соединение, соль калия и метаборной кислоты с формулой KBO_2 , бесцветные кристаллы, растворяется в воде, образует кристаллогидраты. в этаноле и диэтиловом эфире калий метаборат (калий борнокислый мета) не растворим.

пирогаллол а чда — компании-поставщики этого химического ...

предложения по химическому реактиву пирогаллол а чда(),

получение

- сплавление карбоната калия и борной кислоты: $\text{K}_2\text{CO}_3 + 2\text{H}_3\text{BO}_3$

применение

калий метаборат (калий борнокислый мета) применяется

- в нефтехимической промышленности

- в нефте-газодобыче как добавка в буровых растворах

- в аналитической химии и др.

метаборат калия (калий борнокислый мета) обеспечивает одновременно высокую щелочность, антикоррозионный, буферный, тиксотропный и водорегулирующий эффекты в сочетании с высокой термостойкостью. благодаря этим свойствам метаборат калия является эффективным боратым сшивателем при проведении работ методом гидравлического разрыва пластов (грп). кроме того, может использоваться на нефтяных промыслах как тиксотропная добавка во все виды цементов при бурении и цементировании скважин.



Продукция для нефтехимической промышленности

По вопросам приобретения **продукции для нефтехимической промышленности** 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