



Описание

Продукт представляет собой кристаллический порошок от черного до серовато-зеленого цвета. Не растворим в воде и других растворителях. Растворяется в разбавленных кислотах, медленно растворяется в горячих щелочах.

Формула: Co_3O_4

Молекулярная масса — 240,80 г/моль.

Применение

- **В стекольной промышленности.** Это устойчивый и интенсивный краситель (пигмент) для стеклянных изделий. Окраска соединениями кобальта весьма постоянная и не зависит от режима варки. При использовании соединений кобальта в комплексе с другими красителями можно получить стекла с различными оттенками.
- **В химической промышленности.** Применяется в качестве катализатора различных химических процессов.
- **В электротехнической промышленности** при производстве конденсаторов, варисторов и отрицательных электродов аккумуляторов.

[Техническая консультация](#)

Характеристики

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



Наименование показателя	Норма	
	Чистый для анализа (ч.д.а.)	Чистый (ч.)
	ОКП 26 1121 0412 10	ОКП 26 1121 0411 00
Массовая доля кобальта (Co), %	71-74	71-74
Массовая доля общего азота (N), %, не более	0,05	0,1
Массовая доля сульфатов (So ₄), %, не более	0,05	0,1
Массовая доля железа (Fe), %, не более	0,01	0,04
Массовая доля меди (Cu), %, не более	0,01	0,02
Массовая доля никеля (Ni), %, не более	0,1	0,2
Массовая доля магния (Mg), %, не более	0,005	0,01
Массовая доля цинка (Zn), %, не более	0,01	0,03
Массовая доля суммы калия и натрия (K + Na), %, не более	0,06	0,1
Массовая доля кальция (Ca), %, не более	0,03	0,05

Упаковка и транспортировка

Оксид кобальта (II, III) упаковывают и маркируют в соответствии с ГОСТ 3885-73.

Вид и тип тары: 2-1, 2-2, 2-4, 2-9, 11-6.

Группа фасовки: IV, V, VI, VII.

Транспортирование:

Всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Гарантийный срок хранения:

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



Кобальт II, III оксид

Три года со дня изготовления.

Требования безопасности

При работе с препаратом следует применять индивидуальные средства защиты (респираторы, защитные очки, резиновые перчатки), а также соблюдать правила личной гигиены. Не допускать попадания препарата внутрь организма и на кожу.

Помещения, в которых проводятся работы с препаратом, должны быть оборудованы общей приточно-вытяжной вентиляцией. Анализ препарата следует проводить в вытяжном шкафу лаборатории.

По вопросам приобретения **Кобальт II, III оксид** 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