



ТУ 2436-561-05121441-2010

Эмпирическая формула салькомина: **C₁₆H₁₄C₀N₂O₂**

Молекулярная масса салькомина – **325,24**

Салькомин (бис-(салицилиден)-этилендиамин кобальта (II)) – порошок, цвет которого может варьироваться от красно-коричневого до техно-коричневого оттенка. Предназначен для применения в органическом синтезе.

Салькомин в воде не растворим. В бензоле, пиридине, хлороформе мало растворим. Салькомин, находясь в сухом состоянии поглощает кислород воздуха и изменяет при этом цвет с коричневого на черный.

При нагревании салькомина до 65 °С происходит активное выделение кислорода. Салькомин абсорбирует из воздуха окись и двуокись азота, но необратимо. Процесс разложения происходит при температуре около 212 °С.

Область применения салькомина:

Использование как внутрикомплексного инициатора вулканизации различных сортов фторированных каучуков.

Растворимость салькомина в органическом растворителе и в невулканизированной резиновой массе приводит к их равномерному распределению в сырой резиновой массе и способствует этим высокой упорядоченности пространственной сшивки макромолекулярных цепочек полимера в ходе вулканизации фторированных каучуков.

Известны **примеры его применения** в органическом синтезе в качестве источника кислорода для проведения реакции окисления.

[Техническая консультация](#)



Физико-химические характеристики:

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
Внешний вид	Порошок от красно-коричневого до темно-коричневого цвета без посторонних включений	По 4.4
Массовая доля азота, %, в пределах	7,1-8,5	По 4.5
Массовая доля кобальта, %, в пределах	16,3-18,2	По 4.6
Массовая доля влаги и летучих веществ, %, не более	3,0	По 4.7
Растворимость в этаноле	Должен выдерживать испытание	По 4.8

По вопросам приобретения **катализатора САЛЬКОМИН «СИК»** 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