Кобальт сернокислый

Соль двухвалентного кобальта и серной кислоты

Кобальт сернокислый неорганическое вещество с формулой $CoSO_4$, является солью двухвалентного кобальта и серной кислоты. Безводный сульфат кобальта (II) представляет собой кристаллическое вещество розового цвета. Гептагидрат кобальта (II) сульфат $CoSO_4 \cdot 7H_2O$ имеет вид красных кристаллов и известен под названием «кобальтовый (красный) купорос». Встречается в природе в виде ряда минералов, применяется в качестве пигмента и при покрытии других металлов кобальтом. Сильно гигроскопичен. Хорошо, но медленно растворяется в воде (36,3 г/100 г H_2O при 20°C и 49,3 г/100 г H_2O при 80°C). Плохо растворяется в этаноле (0,17 г/л при 25°C), концентрированной серной кислоте, несколько лучше - в метаноле (4,2 г/л при 25°C) и глицерине.

Кобальт сернокислый используется в качестве сырья для получения других соединений кобальта, как компонент электролитов при гальваническом покрытии других металлов кобальтом, в качестве пигмента для окрашивания стекла и керамики.

г. Москва, Ленинградский проспект, д. 72, к. 2 +7 (495) 780-00-11 info@globalvit.ru globalvit.ru