При стандартных условиях этот материал имеет вид белой порошкообразной массы (или, как было сказано, монолита), характерной чертой которой является сильная гигроскопичность. Кристаллам, которыми формируется, свойственна форма гранул или чешуек. Кроме чисто белого окраса, возможен желтоватый/коричневатый оттенок (если речь идет о техническом сульфиде натрия) или полное отсутствие цвета.

Среды, в которых поддается хорошему растворению: вода и этанол. Формирует кристаллогидраты. Гидролизу подвергается по аниону, при этом в растворе приводит к значительной щелочности. Если его оставить на воздухе, постепенно окисляется, становится мутным (коллоидная сера) и приобретает желтоватый окрас (полисульфид). Контакт с кислотами приводит к выбросу дигидросульфида. А еще сернистому натрию свойственна такая способность, как присоединение серы.

Из химических свойств стоит упомянуть вступление в реакции ионного обмена, в частности с водным раствором марганцовокислого калия и с йодом. Реагирование с йодом приводит к оседанию чистой серы. Также наблюдается взаимодействие с такими кислотами, как разбавленная хлористоводородная и концентрированная серная.

Характеризуется термоустойчивостью (способностью выдерживать высокие температуры). В ходе нагревания с последующим плавлением не разлагается. В то же время, нагреваясь, поддается окислению до кальцинированной соды и сернистого ангидрида. Если окисление происходит совместно с пероксидом водорода, формируется натрий сернокислый. А серообработка – причина образования полисульфидов.

Молярная масса – 78,0452 г/моль, плотность – 1,856 г/см³. Термосвойства: t плавления – 1176 °C. Формула: Na2S.

По вопросам приобретения Сернистый натрия 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

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