



СУЛЬФОНИЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Авторы: О. Б. Рудаков

СУЛЬФОНИЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ, сераорганические соединения общей формулы $[RR'R''S^+]X^-$, где R, R', R'' – алкил, арил и др., X^- – неорганич. или органич. анион. Твёрдые вещества, растворимые в воде, нерастворимые в бензоле, эфире; легко обменивают X^- на др. анионы неорганич. кислот; термически нестабильны – разлагаются с выделением соответствующих сульфидов; алкилирующие реагенты; при разл. R, R' и R'' молекулы хиральны; токсичны. Получают алкилированием органич. сульфидов алкилгалогенидами, эфирами серной кислоты и др. Встречаются в природе; напр., S-метилметионинсульфонийхлорид $[HOOCCH(NH_2)(CH_2)_2S^+(CH_3)_2]Cl^-$ («витамин U») в больших количествах содержится в капустном соке.