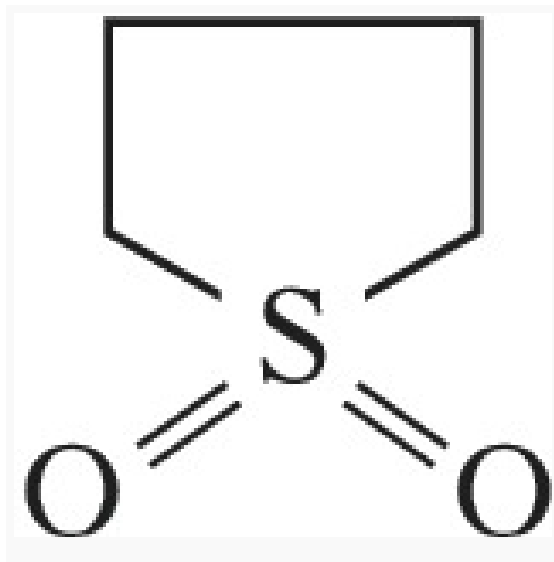


# СУЛЬФОЛАН

Авторы: О. Б. Рудаков



СУЛЬФОЛАН (тетраметиленсульфон), сераорганическое соединение:

Относится к [сульфонам](#). Бесцветные кристаллы без запаха;  $t_{пл}$  28,4 °C,  $t_{кип}$  285 °C (с разложением). Растворяется в воде, спиртах,  $CCl_4$ ,  $CHCl_3$ ; устойчив к действию концентрир. растворов  $H_2SO_4$ ,  $NaOH$ ; при воздействии  $Cl_2$  образует смесь моно-, ди-, три- и тетрахлорсульфоланов; малотоксичен.

Получают из фурана или из диенов и  $SO_2$ . С. – экстрагент ароматич. углеводородов из продуктов переработки нефти, апротонный полярный растворитель; тетрахлорсульфолан – инсектоакарицид.