



УРЕТАНЫ

УРЕТАНЫ (карбаматы), сложные эфиры неустойчивой карбаминовой кислоты H_2NCOOH и её N-замещённых; общая формула $\text{R}'\text{R}''\text{N}-\text{C}(\text{O})\text{OR}$. Бесцветные кристаллич. вещества, растворимые в органич. растворителях, низшие (до C_6) – в воде. Реагируют с нуклеофильными реагентами; гидролизуются до спирта, NH_3 (или амина) и CO_2 ; реакции с NH_3 приводят к производным мочевины, нитрозирование и нитрование – к N-нитрозо- и N-нитроуретанам, пиролиз – к изоцианатам, восстановление – к N-метиламинам или первичным аминам. Многие У. – ингибиторы ацетилхолинэстеразы (напр., алкалоид физостигмин). Осн. метод получения – присоединение спиртов или фенолов к изоцианатам. У. – пестициды, лекарственные препараты (напр., прозерин, лоратадин); используются в органич. синтезе.