



АМИНОАЛЬДЕГИ́ДЫ И АМИНОКЕТО́НЫ

Авторы: Е. В. Бабаев

АМИНОАЛЬДЕГИ́ДЫ И АМИНОКЕТО́НЫ, органич. соединения, содержащие в молекуле аминогруппу и карбонильную группу. А. и а. различают по взаимному расположению функциональных групп, напр. α -, β -, γ -производные. А. и а. неустойчивы и легко подвергаются процессам самоконденсации с образованием иминов. Чтобы предотвратить самоконденсацию, А. и а. превращают в соли (под действием кислот), ацетали или кетали. Простейшие α -производные – аминоацетальдегид $\text{NH}_2\text{CH}_2\text{CHO}$ и аминоацетон $\text{NH}_2\text{CH}_2\text{C}(\text{O})\text{CH}_3$ – существуют в виде солей. А. и а. получают взаимодействием аминов с галогенкарбонильными или ненасыщ. карбонильными соединениями. А. и а. применяют в синтезе гетероциклич. соединений, напр. [имидазола](#), [пиразина](#), [пиррола](#), а также в произ-ве некоторых красителей и фармацевтич. средств.