



АЦЕТОФЕНО́Н

Авторы: О. Б. Рудаков

АЦЕТОФЕНО́Н (метилфенилкетон), простейший жирноароматический кетон, $\text{C}_6\text{H}_5\text{COCH}_3$; бесцветная маслянистая жидкость с сильным запахом черёмухи, $t_{\text{пл}} 19,7\text{ }^\circ\text{C}$, $t_{\text{кип}} 202,0\text{ }^\circ\text{C}$. Нерастворим в воде, растворим в спирте, эфире, ацетоне, бензоле. А. вступает в реакции, характерные для жирноароматич. кетонов; напр., хлорируется по метильной группе, образуя хлорацетофенон $\text{C}_6\text{H}_4\text{ClCOCH}_3$ – ОВ слезоточивого действия (лакриматор). Получают А. ацилированием бензола хлорангидридом или ангидридом уксусной кислоты (в присутствии катализатора AlCl_3 или FeCl_3); каталитич. окислением этилбензола кислородом воздуха. А. и его производные – душистые вещества в парфюмерии. А. обладает снотворным действием.

Processing math: 0%