



ХЛОРА́ЛЬ

Авторы: Ю. А. Трегер

ХЛОРА́ЛЬ (трихлорацетальдегид), альдегид трихлоруксусной кислоты, CCl_3CHO . Бесцветная трудногорючая жидкость с резким запахом; $t_{\text{кип}} 97,75\text{ }^\circ\text{C}$; растворяется в органич. растворителях. С водой образует хлоральгидрат $\text{CCl}_3\text{CH}(\text{OH})_2$ (обладает снотворным и седативным действием; одно из первых анестезирующих средств), с NH_3 – хлоральаммиак $\text{CCl}_3\text{CH}(\text{OH})\text{NH}_2$, со спиртами – полуацетали $\text{CCl}_3\text{CH}(\text{OH})\text{OR}$ или ацетали $\text{CCl}_3\text{CH}(\text{OR})_2$, со щелочами – хлороформ и формиат, с концентрир. HNO_3 – трихлоруксусную кислоту CCl_3COOH ; полимеризуется в нерастворимую белую аморфную массу (парахлораль). Получают хлорированием этанола. Используют для произ-ва некоторых пестицидов и фармацевтич. препаратов.