



ФЕНИЛИЗОЦИАНА́Т

ФЕНИЛИЗОЦИАНА́Т, простейший представитель ароматич. *изоцианатов*, C_6H_5NCO ; бесцветная жидкость с резким запахом, $t_{кип}$ 161,7 °С, растворим в большинстве апротонных органич. растворителей; при взаимодействии со спиртами образует фенилуретаны $C_6H_5NHCOOR$, с аммиаком или аминами – производные мочевины, под действием воды разлагается до анилина и CO_2 . Получают действием фосгена на анилин.

Применяют в синтезе уретанов, гербицидов и др. Высокотоксичен, раздражает слизистые оболочки дыхат. путей и глаз.