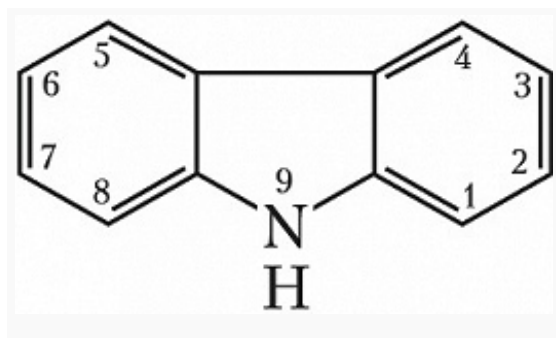


КАРБАЗОЛ

Авторы: Ю. Н. Огибин

КАРБАЗОЛ (дибензопиррол, дифениленимин), гетероароматич. соединение:



Бесцветные кристаллы, растворимые в органич. растворителях, нерастворимые в воде, $t_{пл}$ 247–248 °С; содержится в каменноугольной смоле. К. – слабое основание (образует нестойкие соли с кислотами) и NH-кислота (образует при реакциях с щелочными металлами,

их гидроксидами и реактивами Гриньяра N-металлопроизводные). Вступает в реакции электрофильного замещения (нитрования, галогенирования, ацетилирования) преимущественно по положениям 1 и 3. К. выделяют из антраценовой фракции каменноугольной смолы, синтезируют циклизацией дифениламина и др. способами. Применяют в произ-ве красителей, инсектицидов, N-винилкарбазола и поли-N-винилкарбазола.