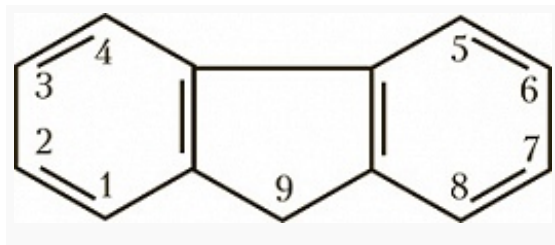
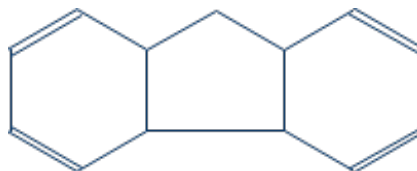


ФЛУОРЕН



ФЛУОРЕН, конденсированный ароматич.

углеводород:



Бесцветные кристаллы, флуоресцирующие в УФ-свете; $t_{пл}$ 116–117 °С; растворим в эфире, бензоле, нерастворим в воде; токсичен. Метиленовая группа легко окисляется или конденсируется с альдегидами или кетонами. Электрофильное замещение происходит в положение 2. Ф. выделяют из каменноугольной смолы. Применяют как исходный продукт для получения красителей и фармацевтич. препаратов, стабилизатор полимеров, монокристаллы Ф. – для изготовления сцинтилляц. счётчиков.