

4930 官能基の性質

官能基 (R-COOCO-R) は疎水性です。化学的に活性で、水中に放置すると速やかにカルボン酸とります。したがって、保存には空気中の水と反応しないように湿気には十分気を付ける必要があります。

アルコール、アミンとも激しく反応してそれぞれエステル、アミドを与えます。酸無水物は芳香環へのアシル化剤として用いられます (Friedel-Crafts 反応 (3540))。

ベンゼン環に置換した場合 ($C_6H_5COOCOR$)、SE 反応を不活性化し、メタ配向性です。