

4970 塩化アシルの反応

酸無水物と同様な反応を示しますが、一般に塩化アシルのほうがより活性が高くなります。

水と反応しカルボン酸、アルコールと反応しエステル、(第一級, 二級) アミンと反応しアミドを与えます (図 1)。

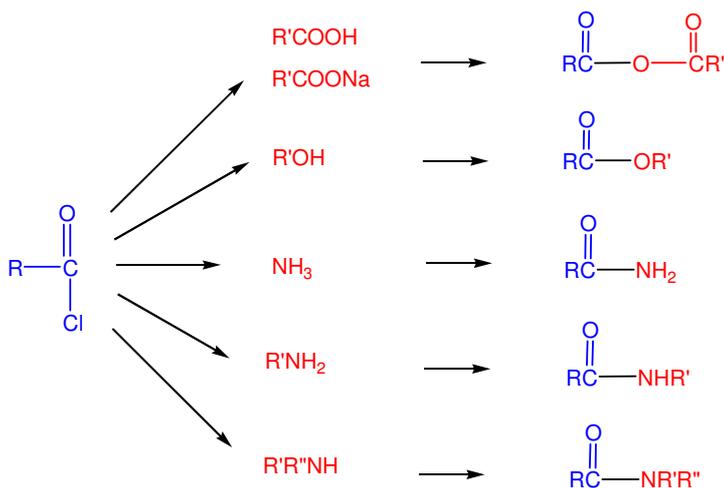


図 2. 塩化アシルの反応.

AlCl_3 触媒でベンゼン環へアシル基 ($\text{RCO}-$) を導入でき (3540 (Friedel-Crafts 反応) を参照), この反応はいろいろな化合物の合成のためよく用いられます.