

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）。

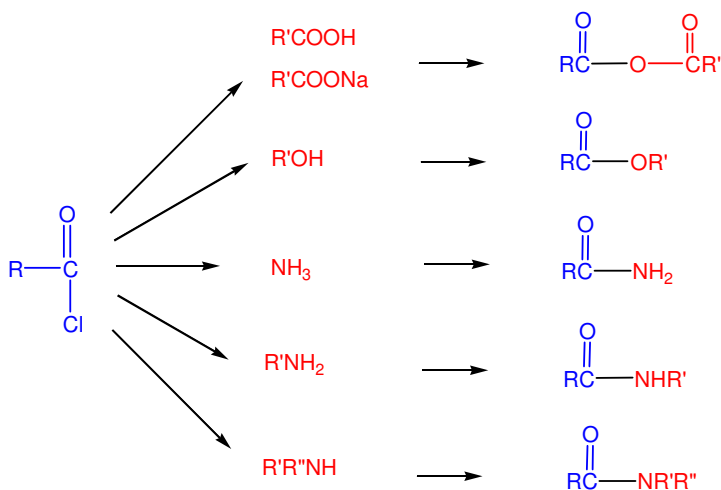


図2. 塩化アシルの反応.

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。