

5230 ニトリルの合成

アミドの脱水

アミド ($-\text{CONH}_2$) を強力な脱水剤 (P_2O_5 など) で脱水するとニトリルが生成します。

ハロゲン化アルキルの CN^- イオンでの置換



シアノヒドリン

アルデヒド、ケトンに HCN を付加すると、シアノヒドリンを生成します。さらに、シアノヒドリンは脱水により、 α , β 不飽和ニトリルとなります。

