

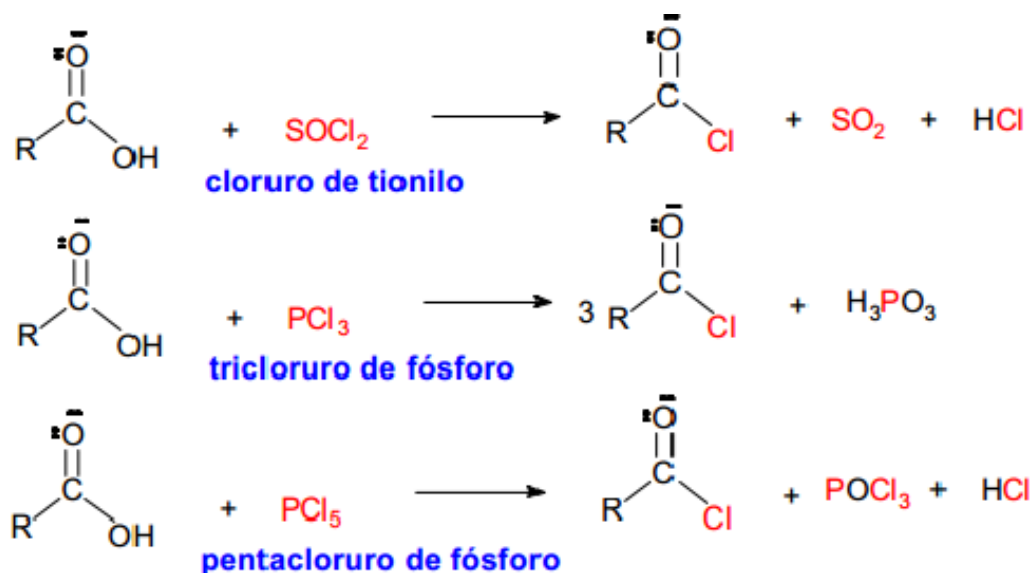
REACCIONES DE HALOGENUROS DE ALQUILO

Los halogenuros de alquilo pueden presentar las siguientes reacciones:

- Sustitución nucleofílica.
- Reacciones de eliminación.
- Reacciones de adición.
- Reacciones de oxidación.

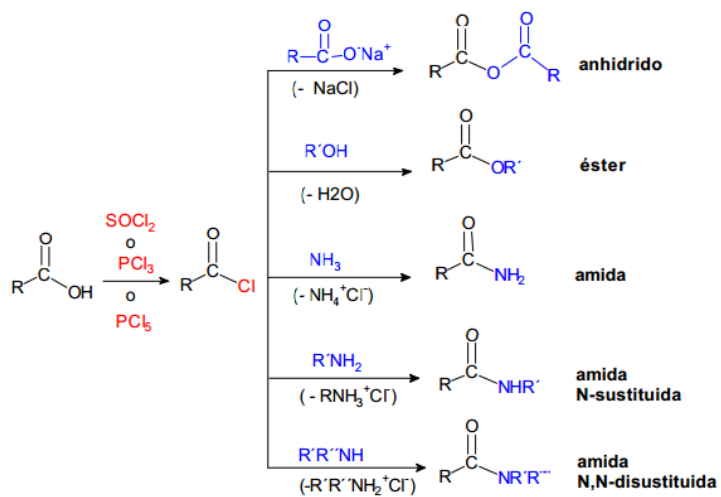
Preparación

Los halogenuros de ácido se preparan con los ácidos correspondientes haciéndolos reaccionar con cloruro de tionilo, tri o pentacloruro de fósforo. Debido a que los cloruros de ácido son los derivados más reactivos, es necesario utilizar compuestos especiales para prepararlos, pueden ser PCl_5 , PCl_3 y el SOCl_2 . Todos estos reactivos responden con los ácidos carboxílicos para dar los cloruros de acilo con buen rendimiento.



Reacciones de los cloruros de ácido.

Debido a su alta reactividad, es relativamente sencillo su conversión a otro grupo funcional de menor reactividad. De hecho, son las mejores rutas para obtener anhídridos, ésteres, amidas, etcétera.



Referencias:

- Morrison y Boyd. (1987) Química Orgánica. EUA. Addison-Wesley Iberoamericana.
Solomons, Graham. (1999) Química orgánica. EUA. Limusa-Wiley.