



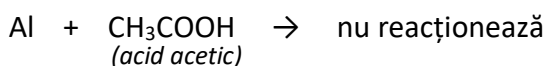
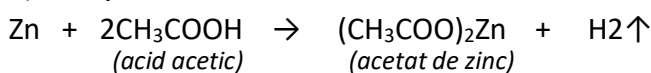
Acizi carboxilici - proprietățile și utilizările acidului acetic

III. **Proprietăți fizice:**

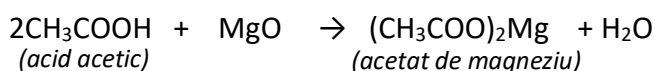
- lichid, incolor, miros caracteristic, gust acru;
- foarte solubil în apă, solvenți organici;
- t.f. = 118,2°C;
- în stare pură cristalizează începând cu 16,6°C.

IV. **Proprietăți chimice:**

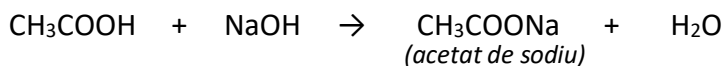
1) **Reacția cu metale active:**



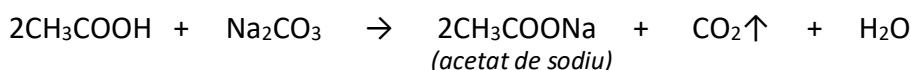
2) **Reacția cu oxizii metalici:**



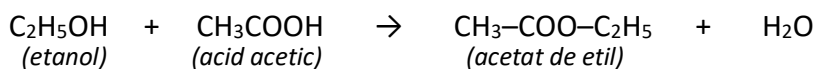
3) **Reacția cu hidroxizii alcalini** (neutralizarea):



4) **Reacția cu carbonați:**



5) **Reacția cu alcooli** (esterificarea):



Acetatul de etil este un ester; se recunoaște după mirosul specific de fructe.

VI. **Utilizări:**

- soluții: acid acetic tehnic (c = 30 – 50%), oțet (c = 3 – 9%);
- în stare solidă – acid acetic glacial, p = 99,5%;
- săruri în industria textilă (mordanți);
- sinteza organică a clorurilor acide;
- coloranți, medicamente, esențe, adezivi;
- fibre sintetice (mătase acetat);
- industria alimentară (oțet).