



24.4 Oben: Schichtenstruktur im festen Aluminiumchlorid; ähnliche Schichten findet man bei zahlreichen anderen Trihalogeniden im festen Zustand (z. B. FeCl_3 , CrBr_3 , BiI_3).

Unten: Struktur der Moleküle Al_2X_6 (Al_2Cl_6 in Lösung und in der Gasphase; Al_2Br_6 und Al_2I_6 auch im festen Zustand)

Hydrolysereaktionen:

