

în contact cu apa, atunci se hydrata și produscul este culdără. Dacă se pun în contra chlorură de calcium hydratată în apă, acest hydrat se disolvă repede, și covoară temperatură lăvădă. O amestecătăre de zăpadă și de chlorură de calcium hydratată în praf poate produce un frig capabil de a îngheța terenul.

Dacă se calță la aer chlorurul de calcium, se transformă în parte în calce și în carbonat de calce, și acesta devine alcălit. Cu toate acestea alterația aceasta se face foarte încet.

Încălzit cu sulfatii de bariu și de strontian, chlorurul de calcium devine sulfat de calce și de strontiu.

Chlorurul de calcium anhidru se disolvă ușor în alcool. 10 părți de alcool pot dissolve 6 părți de chlorură de calcium anhidru, la temperatură de 80° . Dacă se va pune să se evapore această溶解, se va dobândi, după D. Graham, o lămure rechizitorie care cuprinde 59 la 100, sau 3 ecuaționali și jumătate de alcool; înțărea această compoziție, alcoolul ia locul apelor de cristalizare.

Chlorurul de calcium se combină cu amoniacul: 100 de părți de chlorură anhidru pot absorbi 119 p. de amoniac, și formă o sape care are următoarea formulă: $\text{CaCl}_2 \cdot 4\text{NH}_3$. De aceea nu se poate elibera săjăi de chlorurul de calcium spre a fi gază ammoniac.

OXICHLORURU DE CALCIUMU. $\text{CaCl}_2 \cdot 3\text{CaO}$.

Acest compus se obține într-o disoluție ce ferbează și concentrează de chlorură de calcium. Ferberea trebuie să fie săptămână și se devine, prin răcirea la căldură, o lămure cristală lucioasă și prismatică care are următoarea formulă $\text{CaCl}_2 \cdot (\text{CaO})_3 \cdot 15\text{H}_2\text{O}$. Acest corp nu este stabil deoarece într-o altă încălzire de chlorură de calcium. Se descompune numai deoarece în chlorură de calcium și în calce, săză inflamează alcoolul să aibă cărățe.

Oxichlorurul de calcium anhidru există numai adesea