

titate mică de acest cianură, și pentru a se dizolva se adaugă ca și în mai întâi cina-va de apă.

Dizolvirea apoasă a cianurului de potasiu, lăsată de sine într'un vas deschis, se descompune puțin câte puțin, lasă a se degrața acidul cianhidric, și în cele din urmă se prefăce de tot în carbonatul de potas. Când se ferbe dizolvirea aceasta, atunci se scimbă închet în amoniac și în formiatul de potas (Pelouze).

Cianurul de potasiu, sursă la inflzența corpilor oksidant, se transformă în cianatul de potas.

Reduce prin căleală sărată și mare parte de oxidii metalici; D. Liebig îl consideră ca sursă din așenți de reducere cei mai puternici ce are chimia.

Cianurul de potasiu poate dizolva cea mai mare parte din oxidii și din cianuri metalici. Proprietatea aceasta se întrezănează ca folos pentru aplicația metalică prin căleală electro-chimică.

Cianurul de potasiu se întrezănează câte odată în medicină, în loc de acidul cianhidric. Proprietățile sale cele toxice fac dintr'insă și medicament prea activ, ce trebuie să se întrezăneze tot-d'asna ca și prudenție.

Preparație. — Cianurul de potasiu se dobândește calcinând niște la roșu cianoferrul de potasiu într'un corp de porcelană saș de pres. $\text{Fe}_2\text{K}_2(\text{C}^2\text{Az})_3 = 2(\text{K}_2\text{C}^2\text{Az}) + \text{FeC}^2 + \text{Az}$. Aici cianurul de potasiu ce se formează în această compoziție se dizolvă în masa carburului de fier produs prin descompoziția cianurului; aici se strânge în fundul corpului, unde se găsește, după răcire, sub formă de o masă albă, cristalină. Când cianurul de potasiu este amestecat cu carburul de fier, atunci se tractă masa prin apă, care dizolvă cianurul alcalin și lasă carburul de fier nesolubil; lichidul se evaporă atunci niște la săcșăie. S'a pronș, supă a se pierde cianogenul și ca și fierul în cianoferrul de potasiu, a se calcina compoziția acesta ca și carbonatul de potas. Se poate topi într'un creșet acoperit o amestecătură de 8 părți de cianoferrul de potasiu, 3 părți de tartră ars pe grătar, și 1 parte de cărbune