

Проприетăци. — Acidul phosphoricu anhydry este solid, алб; mai adesea se presentă în faldă apoasă și delicvescentă; pas în apă, se hidrată fărind s'а se азыъ о sфiригър компаравилъ къ sфiригъра че prodъче зп fer рошъ че се аfандъ în ачест ликвид; се volatilизъ ла о temperагър албъ фъръ а епрова дескомпозицие; fиind-къ пзнтъл с'а де volatilизацие este foarte înалт, аша poate гони acidul sulfuru din комбинацие леи. Se дескомпозне prin кървене, sзвт инфленца кълдери, ши formă acidu carbonicu, oxidu de carbonu ши phosphorū. Afinitatea леи pentръ апъ este foarte mare: инкълзит къ acidul sulfuru ordinariș, се deshydrată, ши prodъче acidu sulfuru anhydry.

Ачестъ афинитате mare pentръ апъ face adesea а се întреvingиа acidul phosphoricu supе а зска razеле; ачест acid слъжеще iarъши, în черчетъриле де химие, а deshydrata оаре-каре sзвстанце органиче, ши а determina комбинациеа oxigenulu ши а hydrogenulu че кзрпид supе а forma апъ пе каре о ia acidul phosphoricu.

Препарацие. — Acidul phosphoricu anhydry се добіндеще фărind с'а арзъ phosphorū în aer лиnsит де з-мидитате.

Се întродъче sзвт зп клопот, знде este aer зскат prin мижлочиреа calcелуи, ките-ва sфiнтсри де phosphorū în комбзстие.

Еспериенца тревзе с'а се факъ d'асъпра знеи кэве де меркзр. Ликвидъл ачеста се іналць în клопот, вэ кит комбзстиеа зрмеазъ, ши ia локъл oxigenulu че се аbсоарве де phosphorū. Пе пъреди клопотълеи се влд despъиндъсе, флдй линоши де acidu phosphoricu anhydry. Кзанти-татеа де acidu phosphoricu че се prodъче, în еспериенца precedentъ, depende дела капацитатеа клопотълеи, ши, prin зрmare, дела пропорциеа oxigenulu че се афлъ întр'инсъл; kind razъл ачеста s'а аbсорбит, атзны phosphorul се стинде.

Операциеа ачеста s'а фъркст континдъ, пзид phosphorū а арде întр'эн кзрпанд де aer зскат. Апаратъл зр-