

Препараție. — Se prepară protochlorurul de antimoniu:

1. Distilînd 1 parte de antimoniu кэ 2 п. de bichlorurü de mercurü;

2° Disolvînd sulfurul de antimoniu în acidul chlorhidricü: $Sb^2S^3 + 3HCl = Sb^2Cl^3 + 3HS$;

3° Atakînd antimoniul printr'o apъ regalъ formatъ de 1 п. de acidü azoticü ши 4 п. de acidü chlorhidricü, evaporînd disolvîcia pînъ la uscъchîne ши distilînd residu;

4° Distilînd o amestecъtzъ de sare marinъ ши de sulfatü de antimoniu;

5° Fъkînd sъ treacъ chlorü asъpra antimoniului saș sulfurului de antimoniu кэ prisos.

Întrevezîncъrî. — Chlorurul de antimoniu se întrevînceazъ în medicinъ ка казstik; poate слъжî а катериса (arde) мъщкъtzîrîle de kîniъ tъrваđî.

Armъrierî se слъжеск кэ dînsъл supе а бронза цевиле де пшкъ: formъ пе șprafаđа армеî зн stratъ вrън, металîк, каре апъръ ferъл де о oksidаție кэ времеа.

PERCHLORURU DE ANTIMONIU. Sb^2Cl^5 .

Acest corp коръспъnde ла acidul antimonîcü; este алб саș пъđintelъ гълбенîđ, лîкzîd ши преа volatîл; ръsuîndеде ла aerъ niđe fъm алб înekъtop. Ана îл transformъ maiъ întîiș înt'rъn hydratü kristalin, ши'л deskomпъне dъpъ асееа îн acidü antimonîcü: $Sb^2Cl^5 + 5HO = Sb^2O_5 + 5HCl$.

Perchlorurul de antimoniu se zнеđe кэ ammoniacul ши кэ acidul sulfhidricü.

Sulfurul de antimoniu traktatъ ла калд prinъ chlorü uskatъ se skîmъzъ, dъpъ D. H. Rose, înt'rъn komпъs каре аре pentrъ formълъ: Sb^2Cl_5 , $3SCl$. Acest corpъ este алб, пълверълент ши се deskomпъне ла 300° îн chlorü, îн chlorurü de sulfü ши îн protochlorurü de antimoniu.

Se preparъ perchlorurul de antimoniu îнкълзînd antimoniul pedъs îн fъrîmъtzîrî micî înt'rъn кърantъ de chlorü uskatъ. Se întrevînceazъ зн aparatъ asemenea кэ чел аръtatъ ла preparаția chlorurilor de phosphorü.