

PROTOXIDU DE AURU. Au^2O .

Protoxidul de aurū s'a deskopерit prin D. Berzélius, și s'a stădiat de кспінд prin D. Figuier.

Acest oxidū se presentъ în пълbere врѣнъ саѣ de зп violet inkis, несолѣвил, неалтеравил ла лѣминъ ши неатакавил prin oxacidi чеї маї пѣтерничї. Ъскіндѣсе ла 100°, protoxidul de aurū este de зп violet алѣѣстрѣѣ; ла 250°, се дескомпѣне în oxigenū ши în aurū. Formъ, кѣ acidul chlorhydricū perchlorurū de aurū ши зп deposit de aurū металік, кѣ acidi bromhydricū ши iodhydricū зп protobromurū ши зп proto-iodurū de о колоаре врѣнъ inkisъ. Alcali causticї disolvъ protoxidul de aurū, dar нѣмаї în momentul преціпитаціеї sale; ачест oxidū formъ кѣ ammoniacul зп компѣс fulminantū.

Protoxidul de aurū poate fi dobândit дескомпѣнннд protochlorurul de aurū printp'o disolvăcie întinsъ de potassъ; се депѣне în пълbere violetъ inkisъ, dar о parte a protoxidului рѣмине în disolvăcie în alcali пе каре іл колдоръ în галбен. Се преціпитъ din ачeastъ disolvăcie alcalinъ сѣѣ formъ de пистіе violetъ inkisъ, satxpінд некомплект ачeastъ лікзоаре prin acidul azoticū.

Се препаръ іаръш protoxidul de aurū тѣрннд о disolvăcie de azotatū de protoxidū de mercurū intp'o disolvăcie întinsъ ши нехтръ de perchlorurū de aurū întревѣнцатъ în пѣдintel prisos; аместекѣтѣра інкѣлзитъ пінъ ла фербере ласъ а се депѣне protoxidū de aurū (D. Figuier).

ACIDU AURICU. Au^2O^3 .

Acidul auricū hydratatū се presentъ кѣ о колоаре ачї врѣнъ, ачї галбенъ сарѣѣѣ. Este несолѣвил în апъ; лѣмина іл редѣче destъл de репеде. Се дескомпѣне кѣтре 245° în aurū ши în oxigenū. Hydrogenul нѣл редѣче декіт prin аѣѣсторѣл знеї кѣлѣзрї мої. Кѣрѣѣпеле ши oxidul de сarbonū іл адѣк репеде ла старе металікъ; alcoolul фервinte іл дескомпѣне ши'ї деснарте aurū.

Acidi azoticū, sulfuricū, aceticū, нѣл disolvъ декіт în