

Солѣбилitatea sulfatului de sodу s'a determinat prin D. Gay-Lussac.

100 пьрци де апъ ла	0°	disolvъ	5,02	de sulfatū de sodу anhydrъ.
100	—	17°,91	—	16,73
100	—	30°,75	—	43,05
100	—	32°,7	—	50,65
100	—	33°,9	—	50,04
100	—	50°,4	—	46,82
100	—	103°,1	—	42,65

Солѣбилitatea sulfatului de sodу se адаогъ, прекъзм се vede, къ температура пинъ ла 32,7, ши дела ачест пънт се импъдигеазъ солѣбилitatea пинъ ла 103,1; ла ачeastъ температуръ дисолъция sulfatului de sodу инчепе а ферве.

Кристалеle de sulfatū de sodу че се депън ла температура ordinarie кърпинд, прекъзм ам май зис ши алтъ датъ, 10 еквиваленци де апъ; дар кристалеле че iaъ нащере интр'о ликзоаре а кърпа температуръ трече peste 33° сит anhydre.

Дака се ва интродъче о дисолъция де sulfatū de sodу сатърать ла 33° интр'ън тъб де стиклъ ефлат, ши дака се ва ферве ачeastъ дисолъция спре а се гони квантitatea чеа микъ де aer че ръмине ин тъб, дака не зрмъ се ва астъпа кърпъртиѣл чел ефлат ал тъбълъи кинд ликзоареа este ин фервере, дисолъция че се афл инкисъ ин тъб феритъ де контактъл aerълъи нъ кристалисъ prin ръчире; дар дака се ва снарче пънта тъбълъи, sulfatul de sodу се депъне нзмай декит. Ин моментъл кристалисаѣи, ликзоареа се инкълзеще симѣит, ши sulfatul de sodу че кристалисъ este аде-сеа anhydry.

D. Gay-Lussac а demonstrat къ ачест fenomen depende май къ seamъ дела presenѣия aerълъи atmosferik декит дела presie: се импедикъ, ин ефект, дисолъция де sulfatū de sodу сатърать ла 33° де а кристалиса, кинд о аконепе ре чине-ва де зн страт де oleiъ саъ де esenѣие, де terebentin.