

ся обръща на СИМПУРОКЫСЕЛЪ ОКЫСЪ ОТЪ ЦИНКЪ ($SO_3 ZnO$), извѣстенъ подъ имя ЦИНКОВЪ ВИТРИОЛЪ. Тая соль има кристалисанъ съставъ, лесно се топи у водѣ, и много се употрѣбѣва въ медицинѣ-тѣ.

ЦИНКОВЫЙ ВИТРИОЛЪ е утровна соль, затова трѣбва да се пазимъ отъ ней и то толкова повече, защо-то растопена у водѣ тя по нищо не се различава отъ простѣ-тѣ водѣ, а като влѣзе въ стомаха, докарва силно блюваніе и може да нанесе и смърть. Съ млѣко, бѣлтакъ отъ яйца и съ кафе може нѣколко да се раслаби нейно-то утрово дѣйствие.

19. КАЛАЙ (ЕЛАВЪ) $Sn = 737,5$.

61. Калай се намира у земя-тѣ съединенъ съ кислородъ и съ мышакъ (калаенъ камыкъ) и се отдѣля чистъ, като се нагрѣе руда-та за да извѣтрѣ мышакъ-тѣ, а подырѣ се нажеже на въглени, кои-то се съединяватъ съ кислорода, така калай-тѣ си остава чистъ.

Чистъ калай е мягкъ, лѣскавъ металъ, съ чистъ бѣлъ цвѣтъ, много прилича на срѣбро. Въ въздуха и въ кислоты-тѣ слабо се измѣнява (окислява); той е много растегливъ и може лесно да се кове, а при температурѣ около 200° се топи. Въ търговіѣ-тѣ калай се продава на тънки прѣчки, кои-то можѣтъ да се познаѣтъ по това, че кога-то се свѣжтъ чуе се особенъ пукотъ, кой-то произлиза отъ трѣканіе-то на кристалическы-тѣ чѣстичкы помежду имъ. Ако се повтори да се свива все на едно мѣсто, то отъ трѣканіе-то на частицы-тѣ излиза топлина. При температурѣ 508° калай-тѣ става на парѣ; плѣтностъ-та му е 7,29.