

Calcele, barita, strontiana și magnesiea, descompun carbonatul de sod², iaș acidul carbonic² și isol² soda.

Preparație a carbonatului de sod². — Măl timp carbonatul de sod² întreb²ingdat în ind²strie era skos, or² din plante marine, prek²m din fucus, varech, or² din oare-care plante de pe p²mînt, prek²m salsola, soda, ce kresk pe p²r²nd²șrile t²ri. Aceste plante se ardea, și se skotea din cheșma lor, prin sp²lare și evaporație, nișe s²r²ri mai măl saș mai p²cin bogate în carbonat² de sod², ce p²rta n²me de sode de varech, sode de Alicanta, de Carthagena, de Malaga, de Narbonna, de Aigues-Mortes. Esploatația acestor sode nat²rale a devenit mai n²l², de kînd Leblanc a dat mijloace de a prepara arti²ficiamente carbonatul de sod² descomp²nînd prin t²șir și k²r²șne sulfatul de sod² ce se prod²ce traktînd sarea marin² prin acidul sulfuric².

Aceast² deskopere este p²rit² d²șp² drept k²vînt, ka zna din cele mai imp²ortante ce s'aș f²kk²t v²o-dat² în artele ind²striaie. Mod²l l²și Leblanc, perfek²ionat de Arcet și Aufrye, este ast²zi întreb²ingdat n²mai pent²re fabricația carbonatului de sod². În vom desk²rie ai²și k² oare-care am²șr²nt²șri.

Se introd²ce într'șn fornal k² reverber²iș de form² eliptic², a k²r²șia vatr² f²kk²t de k²r²șmizi refraktari² are o mare s²prafad², o amestek²t²șr² de 400 kilograme de sulfat² de sod² anhyd², 400 kilograme de t²șir șkat, și 135 p²ș la 140 kilograme de k²r²șne de p²mînt.

Aceste materii se amestek² din timp în timp k² și f²kk²lete de fer; se immoae la o temperat²șr² romi², do- bîndesk încet încet o stare de kok², l²șînd a se dega²ea o mare k²șantitate de gaz ce arde k² o flak²șr² albast²șr². D²șp² patr² saș çin² ore de kalçinație, amestek²t²șra pe j²șm²tate flid² se amestek² din noș, t²r²gînd²-se pe t²șr- çinile fornal²l²și k² o grebl² de fer, și se p²șne pe și fel de tar²ș de tabl² groaș de fer, șnde se las² de se p²șce. Acest prod²kt se k²șm²ș sod² arti²fiçial² v²șt². Amestek²t²șra mai șșs-șr²tat² d²ș 550 p²ș la 600 de kilograme de sod² v²șt², mar²kînd 38 p²ș la 40².