



## बेकिंग सोडा का उपयोग

- सोडा का उपयोग आमतौर पर रसोईघर में स्वादिष्ट खस्ता पकौड़े बनाने के लिए किया जाता है।
- कभी-कभी इसका उपयोग खाने को जल्दी से पकाने के लिए भी किया जाता है।
- यह एक दुर्बल क्षारक भी है जिसका उपयोग कई बार अति-अम्लता की स्थिति में की जाती है | यह ऐन्टैसिड का संघटक भी है
- इसका उपयोग सोडा-अम्ल अग्निशामक(लगी आग को बुझाने में) में भी किया जाता है।
- इसका उपयोग बेकिंग पाउडर को बनाने में किया जाता है ( इस पाउडर का उपयोग ब्रेड या केक को फुलाने, स्पोंजी बनाने या मुलायम करने में किया जाता है )

## 2. जिप्सम बनाने की विधि एवं उपयोग को लिखें।

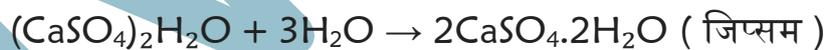
उत्तर-

- ✓ हरसौंठ (जिप्सम) ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ) एक खनिज है
- ✓ जिप्सम को 'सैलैनाइट' भी कहते हैं।

रासायनिक संरचना की दृष्टि से यह कैल्सियम का सल्फेट है, जिसमें जल के भी दो अणु रहते हैं। गरम करने से जल के अणु निकल जाते हैं और यह अजल हो जाता है।

सिद्धांत-

जब प्लास्टर ऑफ पेरिस को जल के साथ मिश्रित करते हैं तब ये मिश्रण गर्म हो कर जिप्सम में परिवर्तन हो जाता है और अभिक्रिया में यह जमकर ठोस बन जाता है।



उपयोग-

- इसका उपयोग प्लास्टर ऑफ पेरिस के निर्माण में किया जाता है।
- यह चाक ( पहिया ) बनाने के काम में आता है