



KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

SSC GD- 2024

Live Classes



Gyan Sir



⇒ Sodium hydrogen carbonate.

⇒ इसे Baking Soda भी कहते हैं

⇒ इसका use baking Powder के निर्माण में होता है



⇒ इसका use Bakery उद्योग में होता है

⇒ इसका use Fire extinguisher में होता है

अतिरिक्त चीजें

⇒ CO_2

⇒ Baking Powder

⇒ CCl_4 ⇒ Carbon
tetra
chloride
(Pyrene)



SALT (लवण)

⇒ आम तौर पर क्षार की अभिक्रिया से प्राप्त पौष्टिक को लवण कहते हैं

(1) NaCl

⇒ Sodium chloride

⇒ इसे Table Salt (खाना नमक) कहा जाता है

⇒ ये Sea water के evaporation से प्राप्त होता है

⇒ आयोडीन युक्त नमक में NaCl में KI मिलाया जाता है

KI - Potassium
Iodide

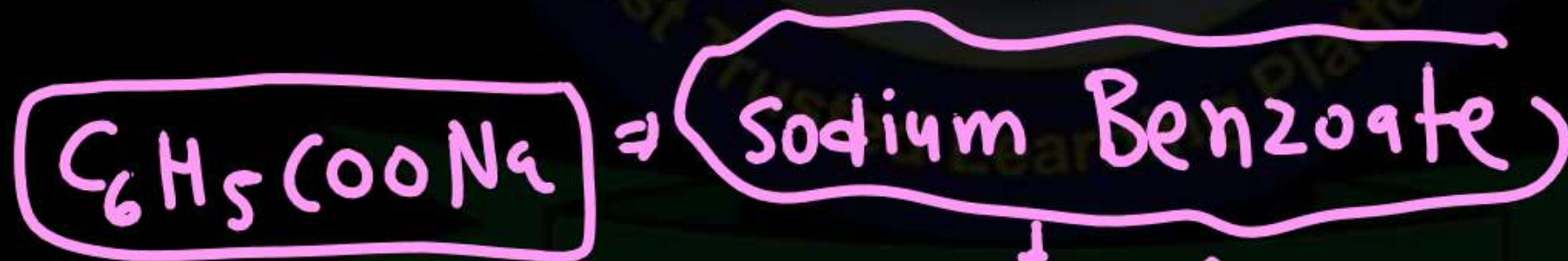


⇒ इसे Common salt भी कहते हैं

⇒ इसका use Food preservation (खाद्य संरक्षण) में होता है

⇒ इसका use बर्क को जल्दी पिघलाने में होता है

⇒ इसका use पानी को ल्दी जमाने में होता है



इसका use भी खाद्य संरक्षण में होता है



⇒ Boric acid

⇒ इसका use आँखों और साँस करने में होता है



⇒ Potassium chloride

⇒ इसका use Hypokalemia नामक disease के उपचार में होता है



⇒ magnesium sulphate.

⇒ सैधा नमक (Epsom salt)

CaOCl_2

⇒ Calcium oxy chloride

⇒ Calcium hypo chloride

⇒ इसे Bleaching Powder (बिड़लक-चूर्ण) कहते हैं

⇒ इसका use कीटाणुनाशक के रूप में होता है

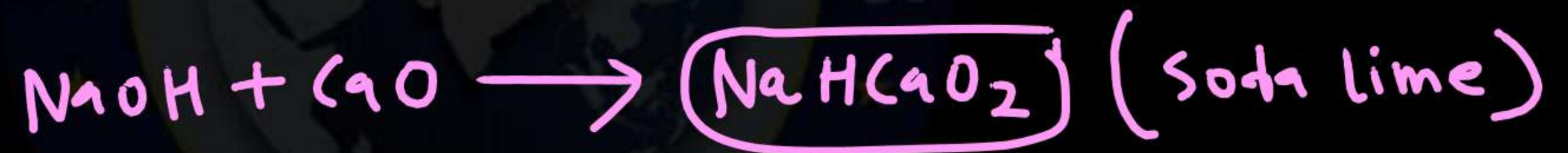
⇒ इसका use वस्त्रधोलाई में होता है

⇒ इसका use chloroform के निर्माण में होता है
(CHCl_3)



सौडा लार्म (Soda lime)
=

=> यह कॉस्टिक सौडा तथा Quick lime का मिश्रण होता है
(NaOH) (CaO)

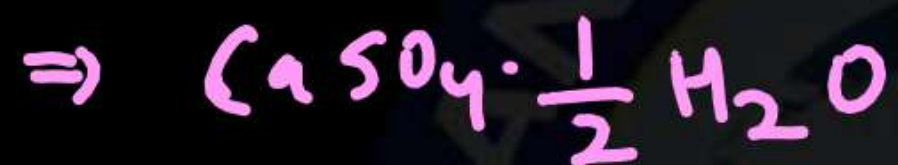


Use.- 1.7 wall putty में

2.7 मूर्तियों के निर्माण में

3.7 medical plaster में

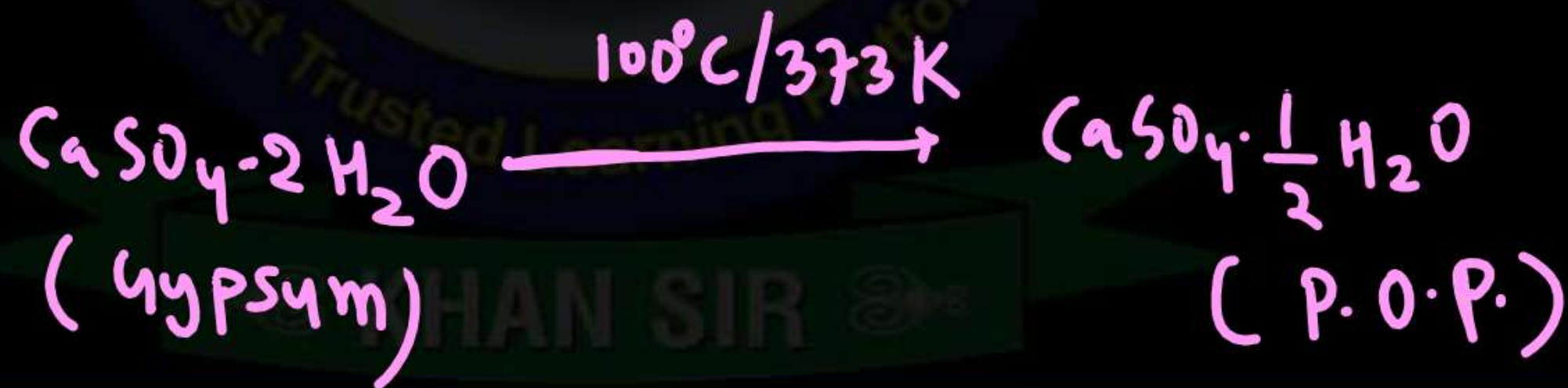
Plaster of Paris

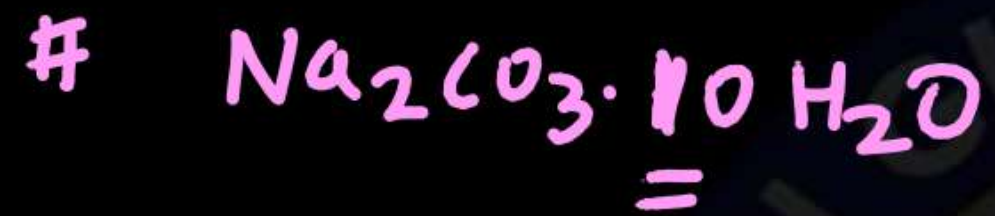


$\Rightarrow$ "calcium sulphate hemi hydrate"

$\Rightarrow$ यह gypsum को $100^\circ\text{C}/373\text{K}$ पर गर्म करने पर बनता है

$\Rightarrow$ ये पानी के साथ अभिक्रिया कर जगेर हो जाता है





=> Sodium carbonate.

=> इसे washing soda (धावन सौडा) कहते हैं।

=> इसका use drycleaning में होता है।

=> इसका use गपड़ा उद्योग में होता है।



=> Potassium Nitrate

=> इसे Niter / Salt peter / Indian Salt peter / Bengal Salt peter
कहते हैं।



⇒ इसका use Gunpowder (बारूद) तथा explosive के निर्माण में होता है।

1st explosive:- Dynamite

⇒ इसका आविष्कार Alfred Nobel ने किया था।

NaNO_3

⇒ Sodium Nitrate

⇒ इसे Chili Salt Peter कहते हैं।
⇒ इसका use firecrackers में होता है।



⇒ इसे Potash Alum (मिटकरी) कहते हैं

⇒ इसका use water purifier के रूप में होता है

⇒ ये (agglutination method {संकुलन विधि}) के द्वारा
जल को शुद्ध करता है

⇒ इसका use Antiseptic के रूप में होता है



KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING

