

रासायनिक

सूत्र



- ❖ आक्सीजन— $O_2$
- ❖ नाइट्रोजन— $N_2$
- ❖ हाइड्रोजन— $H_2$
- ❖ कार्बन डाइऑक्साइड— $CO_2$
- ❖ कार्बन मोनोआक्साइड— $CO$
- ❖ सल्फर डाइऑक्साइड— $SO_2$
- ❖ नाइट्रोजन डाइऑक्साइड— $NO_2$
- ❖ नाइट्रोजन मोनोऑक्साइड (नाइट्रिक ऑक्साइड) —  $NO$
- ❖ डार्इनाइट्रोजन ऑक्साइड (नाइट्रस ऑक्साइड) —  $N_2O$
- ❖ क्लोरीन —  $Cl_2$
- ❖ हाइड्रोजन क्लोराइड— $HCl$
- ❖ अमोनिया —  $NH_3$

# अम्ल

- ❖ हाइड्रोक्लोरिक एसिड —  $\text{HCl}$
- ❖ सल्फ्यूरिक एसिड —  $\text{H}_2\text{SO}_4$
- ❖ नाइट्रिक एसिड —  $\text{HNO}_3$
- ❖ फॉस्फोरिक एसिड —  $\text{H}_3\text{PO}_4$
- ❖ कार्बोनिक एसिड —  $\text{H}_2\text{CO}_3$

# क्षार

- ❖ सोडियम हाइड्रॉक्साइड— $\text{NaOH}$
- ❖ पोटेशियम हाइड्रॉक्साइड— $\text{KOH}$
- ❖ कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड— $\text{Ca}(\text{OH})_2$

# लवण

- ❖ सोडियम क्लोराइड— $\text{NaCl}$
- ❖ कार्बोनेट सोडियम— $\text{Na}_2\text{CO}_3$
- ❖ कैल्शियम कार्बोनेट —  $\text{CaCO}_3$
- ❖ कैल्शियम सल्फेट —  $\text{CaSO}_4$
- ❖ अमोनियम सल्फेट —  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
- ❖ नाइट्रेट पोटेशियम— $\text{KNO}_3$

## व्यावसायिक नाम — IAPUC नाम — अणु सूत्र

- ❖ चाक — कैल्सियम कार्बोनेट —  $\text{CaCO}_3$
- ❖ अंगूर का सत — ग्लूकोज —  $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$
- ❖ एल्कोहल — एथिल —  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$
- ❖ कास्टिक पोटाश — पोटेशियम हाईड्रॉक्साईड —  $\text{KOH}$
- ❖ खाने का सोडा — सोडियम बाईकार्बोनेट —  $\text{NaHCO}_3$
- ❖ चूना — कैल्सियम आक्साईड —  $\text{CaO}$
- ❖ जिप्सम — कैल्सियम सल्फेट —  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- ❖ टी.एन.टी. — ट्राई नाईट्रो टालीन —  $\text{C}_6\text{H}_2\text{CH}_3(\text{NO}_2)_3$
- ❖ धोने का सोडा — सोडियम कार्बोनेट —  $\text{Na}_2\text{CO}_3$
- ❖ नीला थोथा — कॉपर सल्फेट —  $\text{CuSO}_4$
- ❖ नौसादर — अमोनियम क्लोराईड —  $\text{NH}_4\text{Cl}$
- ❖ फिटकरी — पोटैसियम एलुमिनियम सल्फेट —  $\text{K}_2\text{SO}_4\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 24\text{H}_2\text{O}$

- ❖ बुझा चूना — कैल्सियम हाईड्रॉक्साईड —  $\text{Ca(OH)}_2$
- ❖ मंड — स्टार्च —  $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5$
- ❖ लाफिंग गैस — नाइट्रस आक्साईड —  $\text{N}_2\text{O}$
- ❖ लाल दवा — पोटैसियम परमैंगनेट —  $\text{KMnO}_4$
- ❖ लाल सिंदूर — लैड परआक्साईड —  $\text{Pb}_3\text{O}_4$
- ❖ शुष्क बर्फ — ठोस कार्बन-डाई-आक्साईड —  $\text{CO}_2$
- ❖ शोरा — पोटैसियम नाइट्रेट —  $\text{KNO}_3$
- ❖ सिरका — एसिटिक एसिड का तनु घोल —  $\text{CH}_3\text{COOH}$
- ❖ सुहागा — बोरेक्स —  $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
- ❖ स्प्रिट — मैथिल एल्कोहल —  $\text{CH}_3\text{OH}$
- ❖ स्लेट — सिलिका एलुमिनियम आक्साईड —  $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- ❖ हरा कसीस — फैरिक सल्फेट —  $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$