

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 — HCl
- ❖ सल्फ्यूरिक एसिड — H_2SO_4
- ❖ नाइट्रिक एसिड — HNO_3
- ❖ फॉस्फोरिक एसिड — H_3PO_4
- ❖ कार्बोनिक एसिड — H_2CO_3

क्षार

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

लवण

- ❖ सोडियम क्लोराइड— NaCl
- ❖ कार्बोनेट सोडियम— Na_2CO_3
- ❖ कैल्शियम कार्बोनेट — CaCO_3
- ❖ कैल्शियम सल्फेट — CaSO_4
- ❖ अमोनियम सल्फेट — $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
- ❖ नाइट्रेट पोटेशियम— KNO_3

व्यावसायिक नाम — IAPUC नाम — अणु सूत्र

- ❖ चाक — कैल्सियम कार्बोनेट — 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 — KOH
- ❖ खाने का सोडा — सोडियम बाईकार्बोनेट — NaHCO_3
- ❖ चूना — कैल्सियम आक्साईड — 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 — Na_2CO_3
- ❖ नीला थोथा — कॉपर सल्फेट — CuSO_4
- ❖ नौसादर — अमोनियम क्लोराईड — NH_4Cl
- ❖ 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 — Ca(OH)_2
- ❖ मंड — स्टार्च — $\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5$
- ❖ लाफिंग गैस — नाइट्रस आक्साईड — N_2O
- ❖ लाल दवा — पोटैसियम परमैंगनेट — KMnO_4
- ❖ लाल सिंदूर — लैड परआक्साईड — Pb_3O_4
- ❖ शुष्क बर्फ — ठोस कार्बन-डाई-आक्साईड — CO_2
- ❖ शोरा — पोटैसियम नाइट्रेट — KNO_3
- ❖ सिरका — एसिटिक एसिड का तनु घोल — CH_3COOH
- ❖ सुहागा — बोरेक्स — $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
- ❖ स्प्रिट — मैथिल एल्कोहल — CH_3OH
- ❖ 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 — $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$