

సాధారణ ఉప్పు, దాని సంఘటిత మూలకాలు

క్లోరిన్

● ప్రయోగ శాలలో క్లోరిన్‌ను ఏవిధంగా తయారు చేస్తారు?

జ. HCl వాయువుని MnO_2 చర్యజరపడం ద్వారా

● క్లోరిన్ వాయువు రంగు?

జ. ఆకుపచ్చ-పసుపు రంగు

● నీటిలో కరిగిన క్లోరిన్‌ను ఏమంటారు?

జ. క్లోరిన్ జలం

● క్లోరిన్ మండే కొవ్వత్తిని ఆర్పివేయడం ద్వారా ఏం గ్రహించవచ్చు?

జ. క్లోరిన్ దహనశీలికాదు, దహన దోహదకారి కాదు.

● వేడి టర్పంటైన్ తైలంలో ముంచిన వడపోత కాగితాన్ని నల్లని మసిగా మార్చేది?

జ. క్లోరిన్ వాయువు

● ఫాస్ఫరస్ పెంటాక్లోరైడ్ సంకేతం?

జ. PCl_5

● అధిక అమ్మోనియా సమక్షంలో క్లోరిన్ అమ్మోనియం క్లోరైడ్‌తో పాటు వెలువరించే వాయువు?

జ. నైట్రోజన్ వాయువు

● అధిక క్లోరిన్ అమ్మోనియాతో చర్యనొంది ఏర్పరచే పదార్థం?

జ. నైట్రోజన్ ట్రై క్లోరైడ్ (NCl_3)

● సోడియం హైపోక్లోరైట్ ఫార్ములా?

జ. $NaOCl$

● వేడిగా ఉన్న గాఢ $NaOH$ తో క్లోరిన్ చర్య జరిపి ఏర్పరిచే పదార్థం?

జ. సోడియం క్లోరేట్

● సోడియం క్లోరేట్ సంకేతం?

జ. NaClO_3

● క్లోరిన్ వాయువు రంగును మాయం చేసే రసాయన చర్య?

జ. $\text{H}_2\text{S} + \text{Cl} \rightarrow \text{S} + 2\text{HCl}$

● తడిసిన రంగుపూల రంగును విరంజనం చేసే వాయువు?

జ. క్లోరిన్

● నీటిలో క్లోరిన్ చర్య పొందితే ఏర్పరిచే ఆమ్లం?

జ. హైపోక్లోరస్ ఆమ్లం(HOCl)

● తడిసిన రంగు పూలను క్లోరిన్ జాడీలో ఉంచితే ఆపూల రంగును వివర్ణం చేసేది?

జ. ఆక్సిజన్.

● బ్లీచింగ్ పౌడర్ కి మరోపేరు?

జ. విరంజన చూర్ణం

● బ్లీచింగ్ పౌడర్ సంకేతం?

జ. CaOCl_2

● బ్లీచింగ్ పౌడర్ ను తయారు చేసే ప్రక్రియలో బిళ్లల సున్నం, క్లోరిన్ వాయువుల్ని ట్యూంక్ లోకి ఎలా ప్రవేశపెడతారు?

జ. ట్యూంక్ లో వ్యతిరేక దిశలనుంచి

● బ్లీచింగ్ పౌడర్ తయారీకి కావాల్సిన పదార్థాలు?

జ. సున్నం, క్లోరిన్ వాయువు

● విరంజన చూర్ణాన్ని వేడిచేస్తే ఉత్పన్నమయ్యే వాయువు?

జ. క్లోరిన్

● తాగునీటిని శుభ్రపరచడానికి నీటికి దేన్ని కలుపుతారు?

జ. క్లోరిన్

● పాసిజీన్ ఫార్ములా?

జ. COCl_2

● టీయర్ గ్యాస్ సంకేతం?

జ. Cl_3CNO_2

● క్లోరోఫామ్ రసాయన సంకేతం?

జ. $CHCl_3$

● D.D.T. అంటే?

జ. డైక్లోరో డై ఫినైల్ ట్రైక్లోరో ఈథేన్

● సేంద్రీయ పదార్థాలను ఆక్సీకరణం చేసి విరంజనం చేసేది?

జ. క్లోరిన్

● $MNO_2 + 4HCl \rightarrow \dots\dots\dots?$

జ. $MNCl_2 + 2H_2O + Cl_2$

SAKSHI