

ਉਚਮੀਨੀਰਗਣ

ਜਿਸੇ ਉਜ਼ਾਬ ਦੀ ਖਾਰ ਦੇ ਨਾਲ ਰਿਗਿਆ ਕਰਕੇ ਲੂਣ ਤੇ ਖਾਈ ਬਣਾਉਣ ਦੀ ਰਿਗਿਆ ਉਚਮੀਨੀਰਗਣ ਕਹਾਉਂਦੀ ਹੈ।



ਉਜ਼ਾਬ ਅਤੇ ਖਾਰ ਆਪਸ ਵਿਚ ਕਿਵੇਂ ਰਿਗਿਆ ਕਰਦੇ ਹਨ?

ਰਿਗਿਆ —

• ਇੱਕ ਖਰਬਨਲੀ ਲੈ ਕੇ ਲਗਭਗ 2 ml NaOH ਦਾ ਘੋਲ ਲਿਆ ਅਤੇ ਇਸ ਵਿਚ ਦੋ ਖੂਹਾਂ ਫਿਨੋਲਫਥੇਲੀਨ ਘੋਲ ਦੀਆਂ ਖਾਈਆਂ।

• ਫਿਰ ਇਸ ਘੋਲ ਵਿਚ ਇੱਕ-ਇੱਕ ਕਰਕੇ ਖੂਹ ਖਤਲੇ HCl ਦੀ ਖਾਈ।

• ਉਜ਼ਾਬ ਖਾਉਣ ਦੇ ਫਿਨੋਲਫਥੇਲੀਨ ਦਾ ਰੰਗ ਬਦਲ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

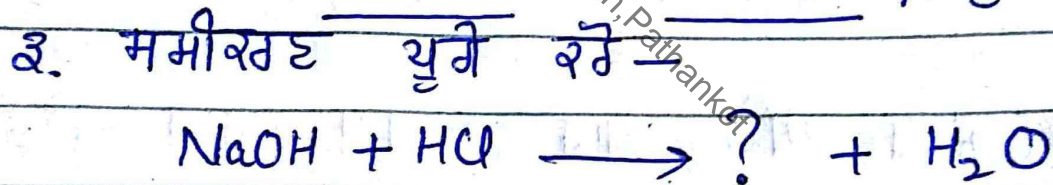
ਇਸ ਰਿਗਿਆ ਗਤੀ ਅਸੀਂ ਵੇਖਿਆ ਹੈ ਉਜ਼ਾਬ ਦੁਆਰਾ ਖਾਰ ਦਾ ਖੂਭਾਵ ਅਤੇ ਖਾਰ ਦੁਆਰਾ ਉਜ਼ਾਬ ਦਾ ਖੂਭਾਵ ਸਮਾਪਤ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਪਰੋਕਤ ਰਿਗਿਆ ਨੂੰ ਹੇਠਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਲਿਖਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ —



(ਖਾਰ) (ਉਜ਼ਾਬ) (ਲੂਣ) (ਖਾਈ)

ਤੇਜ਼ਾਬ ਅਤੇ ਖਾਰ ਦੀ ਆਪਸੀ ਕਿਰਿਆ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਲੂਣ ਅਤੇ ਘੋਲੀ ਖਾਧਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਉਦਾਮੀਨੀਕਰਨ ਕਿਰਿਆ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ।

ਜ਼ਰੂਰੀ ਖ਼ੁਸ਼ਦ - 1. ਉਦਾਮੀਨੀਕਰਣ ਤੋਂ ਕੀ ਭਾਵ ਹੈ?
2. ਤੇਜ਼ਾਬ ਅਤੇ ਖਾਰ ਕਿਰਿਆ ਕਰਕੇ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ।



4. ਉਦਾਮੀਨੀਕਰਣ ਵਿਖਾਉਣ ਲਈ ਯੂਜ਼ ਕਰੋ।