

GHS NAKRE KARKALA, UDUPI

10 Science

MARKS: 10

- ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕ್ಷಾರವಲ್ಲ ? *
NaOH KOH NH₄OH C₂H₅OH
- ನೈದಿಲೆ ಸಸ್ಯದ ಆರೋಗ್ಯಕರ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಮಣ್ಣಿನ pH ಮೌಲ್ಯವು 6.0 ರಿಂದ 6.5 ರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಒಂದು ತೋಟದ ಮಣ್ಣಿನ pH 4.5 ಆಗಿದ್ದರೆ, ನೈದಿಲೆ ಸಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಯಲು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದನ್ನು ಮಣ್ಣಿಗೆ ಸೇರಿಸಲು ಸಲಹೆ ನೀಡುವಿರಿ
ಉಪ್ಪು ಸುಣ್ಣು ಮರಳು ಗೊಬ್ಬರ
- ಆಮ್ಲವನ್ನು ಸಾರರಿಕ್ಷಗೊಳಿಸುವಾಗ, ಆಮ್ಲವನ್ನೇ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕೆಂದೂ ಮತ್ತು ಆಮ್ಲಕ್ಕೆ ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಬಾರದೆಂದು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ : *
ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಅತಿ ಬಹಿರುಷ್ಣಕ ಮಿಶ್ರಣ ಹೊರಸಿಡಿಯುವಂತೆ ಮಾಡಬಹುದು ಮತ್ತು ಸುಟ್ಟು ಗಾಯಗಳು ಉಂಟಾಗಬಹುದು
ಗಾಡಿನ ಸಂಗ್ರಾಹಕ ಒಡೆಯಬಹುದು ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
- ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಸ್ವಭಾವ : *
ತಟಸ್ಥ ಆಮ್ಲೀಯ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ ಉಭಯಧರ್ಮಿ
- ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಸ್ವಭಾವ : *
ತಟಸ್ಥ ಆಮ್ಲೀಯ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ ಉಭಯಧರ್ಮಿ
- ಒಂದು ಬೀಕರ್‌ನಲ್ಲಿ CuO ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಅದಕ್ಕೆ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಸಾರರಿಕ್ಷ HCl ನ್ನು ಸೇರಿಸುತ್ತಾ ಕಲಕಿದಾಗ ದ್ರಾವಣವು ನೀಲಿ-ಹಸಿರು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಈ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ : *
ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ತಾಮ್ರದ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸಿಲ್ ಅಯಾನ್ ಹೈಡ್ರೋನಿಯಮ್ ಅಯಾನ್
- ಲೋಹದ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್‌ಗಳು ಆಮ್ಲಗಳೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವುದು ಲವಣ ಮತ್ತು ನೀರು ಲವಣ ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರೋಜನ್
ಲವಣ, ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ನೀರು ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಮತ್ತು ನೀರು
- ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್‌ನ ವಿವಿಧ ರೂಪಗಳು : *
ಸೀಮೆಸುಣ್ಣು ಅಮೃತಶಿಲೆ ಸುಣ್ಣದಕಲ್ಲು ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ
- ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಘ್ರಾಣ ಸೂಚಕ : *
ಈರುಳ್ಳಿ ಲಿಟ್ಟ್ಮಸ್ ಫಿನಾಫ್ತಲೀನ್ ಅರಿಷಿಣ
- ಎರಡು ದನಿ ಮೀಥೈಲ್ ಆರೇಂಜ್ ಸೂಚಕವನ್ನು ನಾವು HCl ಹಾಗೂ NaOH ದ್ರಾವಣಗಳಿಗೆ ಸೇರಿಸಿದಾಗ ನಾವು ಗಮನಿಸುವ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿನ ಬದಲಾವಣೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ : *
ಬಣ್ಣ ರಹಿತ ಮತ್ತು ಗುಲಾಬಿ ಹಳದಿ ಮತ್ತು ಕೆಂಪು
ಕೆಂಪು ಮತ್ತು ನೀಲಿ ಕೆಂಪು ಮತ್ತು ಹಳದಿ