पेज 83

प्रश्न 1:

प्रयोग द्वारा आप ऐल्कोहॉल एवं कार्बोक्सिलिक अम्ल में कैसे अंतर कर सकते हैं?

उत्तर 1:

जब हम एल्कोहल तथा कार्बोक्सिलिक अम्ल दोनों में सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट डालते है, तब एल्कोहल सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट के साथ अभिक्रिया नहीं करता है जबकि कार्बोक्सिलिक अम्ल सोडियम हाइड्रोजन से अभिक्रिया करके CO_2 गैस निकलता है, जो चुने के पानी को दूधिया कर देती है।

प्रश्न 2:

ऑक्सीकारक क्या है?

उत्तर 2:

वे पदार्थ जो दूसरे पदार्थो को ऑक्सीजन देने का कार्य करते है तथा किसी दूसरे परमाणु से इलैक्ट्रोन ग्रहण करते हैं, उसे ऑक्सीकारक कहते है । जैसे – अल्कलाइन पोटाशियम परमेंगनेट और अम्लीय पोटाशियम डाइक्रोमेट।