

স্বাগতম

মঈনুল ইসলাম

ইন্সট্রাক্টর(রসায়ন)

কক্সবাজার সরকারি টেকনিক্যাল স্কুল ও কলেজ

পাঠ পরিচিতি

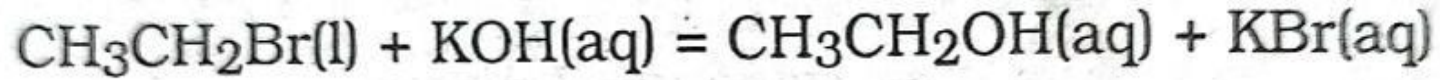
- ▶ শ্রেণি: দশম
- ▶ বিষয়: রসায়ন-২
- ▶ অধ্যায়: ১১তম
- ▶ পাঠ: খনিজ সম্পদ -জীবাশ্ম
- ▶ পাঠ্যাংশ: অ্যালকোহল প্রস্তুতি

পূর্বজ্ঞান যাচাই

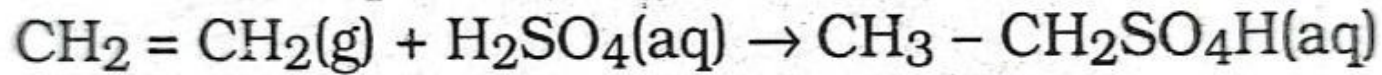
- ▶ অ্যালকিনের প্রস্তুতি
- ▶ অ্যালকিনের ভৌত ধর্ম
- ▶ অ্যালকিনের রাসায়নিক ধর্ম

আজকের পাঠ

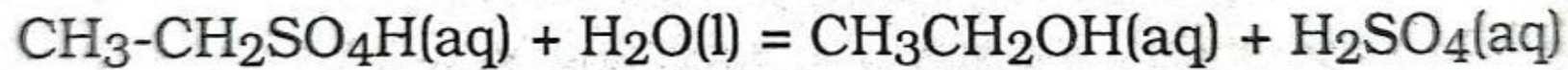
অ্যালকোহলের প্রস্তুতি : (১) অ্যালকাইল হ্যালাইডের সাথে কস্টিক সোডা বা পটাসের জলীয় দ্রবণকে উত্তপ্ত করলে অ্যালকোহল উৎপন্ন হয়।



(২) অ্যালকিনকে গাঢ় সালফিউরিক এসিডে শোষিত করলে অ্যালকাইল হাইড্রোজেন সালফেট উৎপন্ন হয়।



এর সাথে পানি যোগ করে পাতন করলে অ্যালকোহল পাওয়া যায়।



✓ ইথানলের ব্যবহার : ইথানল (১) গুরুত্বপূর্ণ জৈব দ্রাবক হিসেবে, (২) জ্বালানি তৈরি, (৩) তরল অক্সিজেনের সাথে মিশ্রিত করে রকেটের জ্বালানি হিসেবে, (৪) ইথার, ক্লোরোফর্ম, ইথানরিক এসিড প্রভৃতি অনেক জৈব যৌগ সংশ্লেষণে এবং (৫) বিয়ার, শ্যাম্পেন প্রভৃতি পানীয় মদ উৎপাদনে ব্যবহৃত হয়।

শিখন ফল

- ▶ অ্যালকোহল যৌগের প্রস্তুতি
- ▶ অ্যালকোহল যৌগের বহুবিধ ব্যবহার

মূল্যায়ন

পরবর্তী পাঠ

- ▶ ফ্যাটি এসিড বা জৈব এসিড যৌগের প্রস্তুতি
- ▶ ভৌত ও রাসায়নিক ধর্ম

ধন্যবাদ