

## GIẢI HÓA LỚP 9: ĐÁP ÁN BÀI 5 TRANG 143 SGK HÓA LỚP 9

### Đề bài

Axit axetic có thể tác dụng được với những chất nào trong các chất sau đây : ZnO, Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, KOH, Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, Cu, Fe ?

Viết các phương trình phản ứng hóa học (nếu có).

### Hướng dẫn giải

*Axit axetic là một axit, mang đầy đủ tính chất hóa học của một axit thông thường.*

### Đáp án bài 5 trang 143 sgk hóa lớp 9

Axit axetic có thể tác dụng được với những chất : ZnO, KOH, Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, Fe.

- $2\text{CH}_3\text{COOH} + \text{ZnO} \rightarrow (\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Zn} + 2\text{H}_2\text{O}$
- $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{KOH} \rightarrow \text{CH}_3\text{COOK} + \text{H}_2\text{O}$
- $2\text{CH}_3\text{COOH} + \text{Na}_2\text{CO}_3 \rightarrow 2\text{CH}_3\text{COONa} + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
- $2\text{CH}_3\text{COOH} + \text{Fe} \rightarrow (\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Fe} + \text{H}_2$