

## GIẢI HÓA LỚP 9: ĐÁP ÁN BÀI 2 TRANG 39 SGK HÓA LỚP 9

### Đề bài

Có 3 mẫu phân bón hóa học không ghi nhãn là: phân kali KCl, phân đạm  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  và phân supephotphat (phân lân)  $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$ . Hãy nhận biết mỗi mẫu phân bón trên bằng phương pháp hóa học.

### Hướng dẫn giải

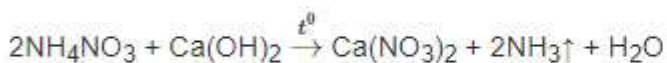
Dùng dung dịch  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  làm thuốc thử để nhận biết.

### Đáp án bài 2 trang 39 sgk hóa lớp 9

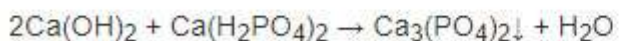
Dùng dung dịch  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  làm thuốc thử để nhận biết.

Cho dung dịch  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  vào mẫu thử của dung dịch các loại phân bón trên và đun nhẹ:

- Nếu có khí mùi khai  $\text{NH}_3$  thoát ra là  $\text{NH}_4\text{NO}_3$



- Nếu có kết tủa xuất hiện là  $\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$



- Không có hiện tượng gì là KCl.