

GIẢI BÀI 4 TRANG 58 SÁCH GIÁO KHOA HÓA LỚP 9

Đề bài

Có dung dịch muối AlCl_3 lẫn tạp chất là CuCl_2 . Có thể dùng chất nào sau đây để làm sạch muối nhôm? Giải thích và viết phương trình hoá học.

- a) AgNO_3 ; b) HCl ;
c) Mg ; d) Al ; e) Zn .

Hướng dẫn giải

Dùng chất nào sau khi phản ứng dung dịch thu được chỉ chứa AlCl_3

Đáp án bài 4 trang 58 sgk hóa lớp 9

Để làm sạch muối nhôm, ta phải loại bỏ đồng ra khỏi dung dịch và không đưa tạp chất khác vào.

Chất đó là nhôm, vì Al hoạt động hóa học mạnh hơn Cu , đẩy đồng ra khỏi dung dịch, tạo thành đồng kim loại Cu .

