

COMBUSTÃO DO FÓSFORO

Informações para os professores

1 - Materiais e reagentes necessários

Provetas de 250 e 500 mL, fósforo branco, sulfureto de carbono e papel de filtro.

2 - Recomendações de segurança

O sulfureto de carbono é tóxico e inflamável. O fósforo inflama-se espontaneamente em contacto com o ar; deve ser conservado e cortado debaixo de água. Evitar derramar a solução, em especial sobre a roupa e mãos.

3 - Objectivos didácticos e sugestões especiais

A demonstração destina-se mostrar a combustão espontânea do fósforo em contacto com o ar, propagando-se a combustão ao sulfureto de carbono.