



Com fer una bomba de
fum.

Sig: CC 4

Registre: 60302
CRP del Segrià

Com fer una bomba de fum.

Lluís Nadal i Balandras

(Centre de Documentació i Experimentació de Ciències)

Es barregen en un morter 5 g de clorat de potassi, 8 g de zenc en pols i 9,5 g de tetraclorur de carboni. Primer es pesa el clorat de potassi prèviament polvoritzat i es fica al morter, després s'afegeix el zenc en pols i es barreja bé però suaument sense fer pressió (sempre que es barreja clorat de potassi amb un reductor hi ha el perill de que la reacció s'iniciï per fricció o percussió). Finalment s'afegeix el tetraclorur de carboni i es barreja.

Quan es vulgui utilitzar s'haurà de fer a l'aire lliure i mai en un recinte tancat. Es prepara així: es posa la pasta en un paper, s'embolica fent una mena de cigarreta, es deixa a terra i s'encén per un extrem.

La reacció és:



El clorur de zenc format en la reacció és deliqüescent i forma petites gotes de dissolució a partir del vapor d'aigua de l'aire, originant una boira espessa.