



ESCOLA E. B. 2/3 DE MILHEIRÓS DE POIARES  
*Clube de Ciência e Ambiente*  
Actividade experimental nº1  
Ano lectivo 2003/2004

## “Mini-Vulcão”

### *Reagentes:*

- ☀ Permanganato de Potássio
- ☀ Glicerina

### *Material:*

- ☀ Barro
- ☀ Base em madeira
- ☀ Espátula

### *Como deves proceder:*

- ☀ Constrói o teu vulcão em barro sobre um suporte de madeira, deixando-o secar.
- ☀ Com a ajuda de uma espátula coloca no interior deste permanganato de potássio, posteriormente adiciona um pouco de glicerina. Após alguns minutos sairá fumo do interior do cone e de seguida irromperá em chamas e projectará a curta distância pequeninas substâncias em tudo lembrando o fenómeno de erupção vulcânica.

### *O que aconteceu?*

A reacção da glicerina com o permanganato de potássio é fortemente exotérmica, ocorrendo o irrompimento de chamas e projecção de material (sem perigo).

