

禮 炮

蕭次融
國立臺灣師範大學 化學系

目 的

以用以點燃瓦斯的點火槍，點燃養樂多瓶內的酒精氣，使其爆炸射出養樂多瓶，以示酒精之危險性，提醒學生使用酒精燈應格外小心。

器 材

酒 精	數滴	養樂多空瓶	1 個
橡皮塞	1 個	點瓦斯用點火槍	1 支

步 驟

1. 在養樂多空瓶內，滴入酒精數滴後，搖一搖養樂多瓶並摔出多餘的酒精（若有）。
2. 將養樂多瓶口套進點火槍上的橡皮塞，如圖所示。
3. 槍口向空，扣點火槍的板機，所產生的火花立即點燃酒精氣，發出鳴炮聲，似禮炮並射出養樂多瓶。
4. 撿起射出的養樂多空瓶，立即再套進點火槍上的橡皮塞，扣板機，有時還可再次射出。

注意安全

1. 酒精不可滴太多，以免射出的養樂多瓶起火燃燒。
2. 槍口不可對人或玻璃窗等易破物，並避免養樂多瓶掉落在可燃物上。

