



## 衛生防護中心 Centre for Health Protection

### 感染控制處

### 漂白水的使用

漂白水是一種強而有效的消毒劑，其主要成分是次氯酸鈉 (Sodium hypochlorite)，能使微生物的蛋白質變質，有效殺滅細菌、真菌及病毒。家用漂白水價錢廉宜，功效快速，因此，市民可使用稀釋的家用漂白水來消毒環境。

2. 使用漂白水時應小心處理，因為漂白水對黏膜、皮膚及呼吸道具刺激性，遇熱和光會分解，亦容易與化學品產生化學反應。不當使用漂白水會影響其消毒功能及令使用者受傷。過量使用漂白水會污染環境和破壞生態平衡。

### 用具

3. 預備一切所需用具，例如家用漂白水、量度器皿、盛器及個人防護裝備。

### 預備及使用稀釋漂白水

- 甲、在空氣流通的地方稀釋或使用漂白水。
- 乙、由於漂白水會刺激黏膜、皮膚及呼吸道，所以稀釋及使用漂白水時須佩戴適當個人防護裝備(如口罩、手套、護眼罩及膠圍裙)。



- 丙、稀釋時要用冷水，因為熱水會令主要成分分解，失去效能。
- 丁、家用漂白水含 5.25% 次氯酸鈉。正確地稀釋漂白水以達到合適的濃度，方法如下：
  - 一、1 比 99 稀釋家用漂白水(即把 1 份 5.25% 漂白水與 99 份清水混和)，可用於一般家居清潔及消毒。
  - 二、1 比 49 稀釋家用漂白水(即把 1 份 5.25% 漂白水與 49 份清水混和)，用於消毒被嘔吐物、排泄物或分泌物污染的表面或物件。
  - 三、1 比 4 稀釋家用漂白水(即把 1 份 5.25% 漂白水與 4 份清水混和)消毒被血液濺溢污染的表面或物件。
- 戊、若使用的漂白水中次氯酸鈉濃度高過或低於 5.25%，所用分量便要相應調整。
  - 一、計算方法：漂白水分量倍數 =  $5.25 \div$  漂白水的次氯酸鈉濃度。
  - 二、舉例說，使用的漂白水只含有 5%次氯酸鈉，所用分量倍數便是  $5.25 \div 5 = 1.05$  倍。即是用 10 毫升  $\times 1.05 = 10.5$  毫升漂白水來調校濃度。
- 己、使用湯匙或量杯準確地量度所需漂白水的份量。
- 庚、完成程序後，必須徹底洗手。

## 使用漂白水的注意事項

- 甲、避免用於金屬、羊毛、尼龍、絲綢、染色布料及油漆表面。
- 乙、避免接觸眼睛。如漂白水濺入眼睛，須立即以清水沖洗最少 15 分鐘和向醫生求診。
- 丙、不要與其他家用清潔劑一併使用，以免降低其消毒效能及產生危險的化學作用。例如：當漂白水與酸性清潔劑(如潔廁劑)，便會產生有毒氣體，可能造成意外，令身體受傷。如有需要，應先用清潔劑與清水清洗乾淨，再用漂白水消毒。
- 丁、未經稀釋的漂白水在陽光下會釋出有毒氣體，所以應儲存於陰涼、有遮蔽及兒童接觸不到的地方。

- 戊、次氯酸鈉會隨著時間而分解。為確保其消毒效能，應購買近期製造的漂白水及避免過量儲存。
- 己、為達致有效消毒，經稀釋的漂白水應該在準備後24小時內使用。因存放時間越長，分解量越多。
- 庚、有機物質會令漂白水失去活躍性；在使用漂白水作消毒前應先清潔表面上的有機物質。

二零一五年五月

(二零一八年十二月最後更新)

本文件的版權屬香港特別行政區衛生署衛生防護中心所有。本文件所載資料可隨意摘錄作教育、訓練或非商業用途，但請註明資料來自香港特別行政區衛生署衛生防護中心。除非事先獲得該中心的准許，否則任何人士不得使用、修改或複製本文件的任何部分作上述以外的用途。