

家中危險的化學反應！

2016年6月號



你知道混合有些家用清潔劑可能會致命嗎？許多清潔劑含有氨水。另一種我們家中常用的化學品是漂白水-次氯酸鈉的水溶液。我們將漂白水加到待洗的衣服，也使用在家中的一般清潔與消毒。如果你混合這兩種化學物質，化學反應會產生所謂氯胺類的有毒氣體。呼吸這些氣體可能會致命。你可以在互聯網上找到許多報告，是由於混合這些化學品，以及其他普通的家用化學品，而導致嚴重的傷害與死亡。

在下個月的「明鑑 Beacon」，我們將會討論一種名為「化學反應性矩陣(chemical interaction matrix)」的工具，許多組織使用它來表達；混合不相容的化學物質的潛在危害性。

你可以做什麼？

- 與您的家人和朋友分享這期「明鑑 Beacon」。
- 把你的製程安全知識帶回家！因為你從事危害性物質與製程的工作，你具有特殊的經驗與訓練，這在下工後也很有用。要提醒你的朋友和家人，當使用危害性物質時，要遵循你在工作時的安全措施。你可能挽救一條生命！例如：
 - 務必閱讀家庭用品上的警告標籤，並遵循所推薦的使用與貯存注意事項。
 - 務必要使用產品標籤上所指定的推薦防護裝備。
 - 當在家中使用危害性物質時，務必確保在工作地區有良好的通風，以驅散危害性蒸氣。
 - 除非你完全了解其潛在的相互反應性與後果，不要混合家庭用品。
- 要給朋友和家人樹立個好榜樣。當你在家中使用危害性物質時，要以你在工作時同樣的敬畏態度對待它們。如果你看到其他人使用危害性物質時，沒有適當的安全防範措施，要協助他們了解如何安全地使用此物質。

把你的安全知識帶回家並分享它！

©AIChE 2016。保留版權。鼓勵用於教育和非商業目的之複製/複印。但未經AIChE書面授權嚴禁以銷售為目的之複製。
聯絡我們：ccps_beacon@aiiche.org 或 (美國) 646-495-1371。對繁體中文版譯文有問題或賜教：sghlin@ms15.hinet.net