

認識安全資料表

國泰綜合醫院 職業醫學科編印 著作權人：國泰綜合醫院
本著作非經著作權人同意，不得轉載、翻印或轉售

■ 何謂安全資料表

安全資料表(safety data sheet，以下簡稱 SDS)，又被稱為化學品的身分證，能提供使用化學品符合符合化學品全球調和制度(globally harmonized system, GHS)的危害通識資訊，是職業及環境安全衛生的重要參考資料。

■ SDS 的用途

- 作業安全衛生參考及管理。
- 消防或急救人員緊急應變處理參考。
- 職業傷病診斷治療參考。

■ 如何取得 SDS

根據法規，具物理性或健康危害特性的化學品在販賣、運輸或使用時，廠商或雇主必須提供 SDS。

- 製造商、輸入(進口)商、供應商：在儲運販賣時提供該產品的安全資料表並於容器上予以標示。
- 雇主或部門主管：在工作場所中公開陳列所有可能接觸到的化學品之安全資料表。
- 其它：環保署「毒災防救管理資訊系統-便民服務」(<http://toxiceric.epa.gov.tw/>)提供列管毒化物中文版 SDS。勞動部勞研所(<http://www.ilosh.gov.tw/>)提供國內外資料庫連結平台。
- 網路：搜尋關鍵詞「安全資料表」、「safety data sheet」、或「SDS」；請注意資訊的正確性及版本時間，特別是查詢所得為「物質安全資料表」、「material safety data sheet」、或「MSDS」時。

■ SDS 的內容

安全資料表的格式或大小會有變化，內容必需依據下列 16 項標題提供資訊：

- 物品及廠商資料資料：包括物品名稱、其他名稱、建議用途及限制使用、製造商或供應商資訊、緊急聯絡電話/傳真電話。
- 危害辨識資料：重要危害效應及危害分類。

■ 成分辨識資料：

- ◆ 純物質：包括中、英文名稱(及其它同義名稱)、化學文摘社登記編號(CAS no.)、危害性成份。
 - ◆ 混合物：包括化學性質、各種成分的中英文化學物名稱、成分百分比或範圍等。
- 急救措施：不同暴露途徑之急救方法、重要症狀及危害效應、對急救人員之防護、對醫護人員之提示。
- 滅火措施：適用滅火劑、滅火時可能遭遇之特殊危害、特殊滅火程序或特殊防護設備。
- 洩漏處理方法：個人及環境注意事項、清理方法。
- 安全處置與儲存方法：毒性或危害控制應實施之工程控制、行政管理及教育、防護措施等。
- 暴露預防措施：個人防護設備、工程控制(如通風設備)、重要操作及儲存資訊、個人衛生措施。
- 物理和化學性質：外觀氣味、嗅覺閾值、pH 值、熔沸點、閃火點、分解或自燃溫度、爆炸界限、溶解度、蒸氣壓或揮發速率等。
- 安定性與反應性：安定性、特殊狀況下可能之危害反應、應避免之狀況及物質、危害分解物。
- 毒性資料：暴露途徑、臨床表現、急性、慢性或長期毒性等。

- 生態資料：可能之環境影響或流佈，如生態毒性。
- 廢棄處置方法：包裝、焚化或其它處理方式。
- 運送資料：國際及台灣運送規定及運輸危害分類、海洋污染物分類、特殊運送方法、及注意事項、危害物標幟等。
- 法規資料：適用法規。
- 其它資料：參考文獻、製表單位、人員及日期等。

■ 其它注意事項

- 版本：要避免化學品的危害，需注意內容是否隨著相關知識的進展即時更新。
- 語言：必須要在提供給相關人員適當之語系版本，才能避免因閱讀障礙而無法保護使用者或急難救助人員。

此資料僅供參考，關於安全資料表之相關資訊，請向官方主管單位、供應商或雇主詢問。

若有任何疑問，請洽

國泰綜合醫院 (02)27082121 轉 3470

我們將竭誠為您服務！