

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（material safety data sheet，以下簡稱 MSDS），又稱化學物質的身分證，是以符合聯合國化學品全球分類及標示調和制度（globally harmonized system, GHS）規範之文字，簡要說明化學品之特性，為職場與環境安全衛生重要危害通識之參考資料。

■ SDS 的用途

- 職場作業安全衛生管理之參考。
- 化學品處理、儲存或運輸方法之參考。
- 消防或急救人員緊急應變處理之參考。
- 職業傷病預防與診療之參考。
- 化學品洩漏的環境影響之參考。

■ 如何取得 SDS

- 製造商、進口商、供應商：在儲運販賣時提供該產品的安全資料表，並於容器上依規範標示。
- 雇主或部門主管：在工作場所公開陳列作業人員可能接觸之化學品的安全資料表。
- 其它：可查詢行政院環保署「毒災防救管理資訊系統」（toxicdms.epa.gov.tw）或勞動部職安署網站（<https://ghs.osha.gov.tw/frontPage/index.html>）取得中文版 SDS，或於網路以關鍵詞查詢。

■ SDS 的內容

安全資料表的格式或大小可能有差異，但內容必需依下列 16 項標題提供必要的資訊：

- 物品及廠商資料：包括化學品名稱及其它名稱、建議用途及限制使用、製造商或供應商資訊、緊急聯絡/傳真電話。
- 危害辨識資料：標示內容、危害效應及危害分類。
- 成分辨識資料：
 - ◆ 純物質：包括中英文化學品（同義）名稱、化學文摘社登記編號（CAS no.）與危害性成份。
 - ◆ 混合物：包括危害物質成分的中英文化學物名稱、成分百分比或濃度範圍等。

- 急救措施：不同暴露途徑之急救方法、最重要症狀與危害效應、對急救人員之防護、對醫師之提示。
- 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、消防人員之特殊防護設備。
- 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：儲存場所之溫度等注意事項。
- 暴露預防措施：個人防護設備、工程控制（如通風設備）、控制參數（如容許暴露濃度或生物暴露指標）、個人防護具或個人衛生措施。
- 物理及化學性質：包括外觀等物質狀態、氣味或嗅覺閾值、熔點或沸點、閃火點、密度、溶解度或蒸氣壓等。
- 安定性及反應性：安定性、特殊狀況下可能之危害反應或生成物、不相容性（應避免之物質或狀況）等。
- 毒性資料：暴露途徑、急慢性或長期毒性、暴露之臨床表現（症狀）、致敏感性等。
- 生態資料：生態毒性、生物蓄積性、可能之環境影響或環境流佈、其他不良效應。
- 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、聯合國運輸名稱、

運輸危害分類、特殊包裝與運送方法及注意事項、危害物標幟等、海洋污染物。

- 法規：包括此產品在 SDS 其它篇幅中，未標明之安全、健康或環境領域之國家或地方法規。
- 其他資料：參考文獻、安全資料表之製表單位、人員或日期。

■ 其它注意事項

- 版本：依臺灣現行法規，製造者、輸入者、供應者或雇主，應依實際狀況檢討安全資料表內容之正確性，適時更新，並至少每三年檢討一次，以提供及時、有效之資訊。
- 語言：應依對象提供對應之語系版本，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，關於實際使用之化學品的安全資料表之相關資訊，請向供應商或雇主詢問，或查詢勞動部或環保署等官方網站。

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！

AB300.204.2020.05 五修