

# 物質安全資料表

- 危害物質均應建立
- 十六欄資料
- 每三年更新一次

## 一、物品與廠商資料:

1.內容:物品名稱、物品編號、

製造商或供應商名稱、地址及電話

緊急聯絡電話/傳真電話

2.目的:當使用者對該產品或物質安全資料表內容有疑問或緊急狀況發生時能迅速提供正確訊息。

# 一、物質與廠商資料 (2/3)

## 3. 欄位介紹

- 物品名稱及物品編號：用以確認物質。  
※應檢視站內物質之容器標示、運輸文件、相關技術資料中，列示之物品名稱及物質編號是否一致。
- 製造商：指製造此物質供批發、零售、處置或使用之事業單位。

# 一、物質與廠商資料 (3/3)

## 3. 欄位介紹

- 供應商：指輸入、輸出、批發或零售此物質之事業單位。
- 緊急聯絡電話／傳真電話：應為**24**小時可全天候提供緊急諮詢服務之電話，以備緊急狀況發生時能及時獲得正確之協助。

## 二、成分辨識資料 (1/6)

### 1. 內容：

- 純物質：應包括物品中(英)文名稱、同義名稱、化學文摘社登記號碼(CAS No.)、危害物質成份(成份百分比)。
- 混合物：所含危害性成份重量百分比濃度超過百分之一者，則應列出該成份之中英文名稱、濃度範圍、危害物質分類及圖式。

## 二、成分辨識資料 (2/6)

### 2. 目的：

- 讓使用者能分辨該物質、了解所含危害成份多寡、相關的危害分類及圖式。

### 3. 欄位介紹：

- 中(英)文名稱：純物質的中(英)文名稱可用「危險物及有害物通識規則」中所列舉的物質名稱，或者是直接使用產品名稱。如果還有其他名稱就把它當作是產品的同義名稱。

## 二、成分辨識資料 (3/6)

### 3. 欄位介紹：

- 同義名稱：即異於“物品中(英)文名稱”的其他名字，例如：醋酸就是乙酸、酒精就乙醇、木精就是甲醇。

## 二、成分辨識資料 (4/6)

### 3. 欄位介紹：

- 化學文摘社登記號碼(CAS No.)：

美國化學文摘社(**Chemical Abstracts Service**) 是美國化學會中的一個非營利組織。它為便於辨識化學物質，建立電腦化的化學登錄系統(**Chemical Registry System**)，對每個化學物質給一註冊登記編號(**CAS No.**)，將個個化學物質依結構給了一個專一的號碼，即每個化學物質皆有一個專有的**CAS**登記號碼，可依編號查詢詳細資料，此號碼已為許多國家所使用。

## 二、成分辨識資料 (5/6)

### 3. 欄位介紹：

- 濃度範圍：通常含有危害物質之混合物且未作過整體測試者，必須列出危害物之成份，包括中(英)文名稱及含量百分比。若是混合物則取含量超過1%以上者。若為純物質之危害物亦須列出其純度(即含量)，若含危害性之不純物(**impurity**)成份，含量超過1%者，亦需列出。

## 二、成分辨識資料（6/6）

### 3. 欄位介紹：

- 危害物質分類及圖式：危害性成分係指化學物質的危害特性分類與分組。依「危險物及有害物通識規則」共分為九大類。所需圖式種類係指「危險物及有害物通識規則」所規定九大類危害物質，在標示中應依法分類而貼示的圖式。

### 三、危害辨識資料 (1/4)

1.內容：包括健康危害效應、環境影響、物理性及化學性危害、特殊危害、主要症狀、物品危害分類。

## 三、危害辨識資料 (2/4)

### 2.目的：

- 本欄簡述物品之危害訊息，讓急救人員在緊急狀況全盤了解化學品相關危害效應。
- 對緊急應變而言，危害辨識的首要工作，是確認何種物質發生事故。而確認物質的最好的方法，除了以容器上的名稱之外，也常利用物質本身的性狀，如顏色、物質狀態、外觀、味道等資訊來協助判斷，故建議先簡略描述一下物質的特性，以幫助緊急事故時辨識之用。

## 三、危害辨識資料 (3/4)

### 3. 欄位介紹：

- 健康危害效應：可明瞭物質是否具有毒性，是否會成吸入危害、器官灼傷，是否具有致癌性等。
- 環境影響：可知悉此物質在環境中是否會持續、對生物是否具有毒性等。
- 物理性及化學性危害：物質是否具有易燃性、會不會爆炸、是否為氧化劑、是否在高壓狀態下運送等。

## 三、危害辨識資料（4/4）

### 3. 欄位介紹：

- 特殊危害：是敘述某些狀況下的危害，例如：與水或產生危害分解物等。
- 主要症狀：指暴露於某物質後，身體可能產生不適的現象。由主觀者的感覺，如痛、癢、無力等；而由旁人可觀察的客觀現象，如發燒、紅腫、水腫等。

※作業員工如熟悉物質安全料表記載之各種症狀或徵兆，有助於職業病的即早發與治療。