



# 工廠危險物品申報系統 廠商使用手冊

## 目 錄

一、 工廠危險物品申報網.....	4
(一) 登入作業.....	4
(二) 申報作業.....	5
(三) 歷史查詢與下載.....	8

## 圖 目 錄

圖 1 工廠危險物品申報登入頁面 .....	4
圖 2 工廠危險物品申報 .....	5
圖 3 選擇危險物品申報工廠 .....	6
圖 4 危險物品明細資料 .....	6
圖 5 工廠危險物品歷史查詢與下載 .....	8
圖 6 選擇危險物品申報工廠 .....	8
圖 7 危險物品基本資料 .....	9

## 一、工廠危險物品申報網

### (一) 登入作業



圖 1 工廠危險物品申報登入頁面

作業時機	廠商進行危險物品申報登入作業。
操作程序	廠商只能使用讀卡機插入工商憑證輸入 PIN 碼登入本系統。 需安裝憑證元件後才能登入，進入此畫面瀏覽器會要求安裝憑證元件，請安裝。 若無反應請自行從『憑證使用元件下載』連結下載安裝。

## (二) 申報作業

危險物品申報為一年兩期申報，每年一月與七月申報。

中華民國經濟部  
Ministry Economic Affairs R.O.C.  
工廠危險物品申報網

100年07月申報作業

廠商名稱：台灣吉本信興有限公司  
工廠地址：新北市汐止區新臺石路1段77號18樓之4  
統一編號：27578274  
工廠登記：01000213發  
負責人姓名：方文  
產業類別：電力設備製造業  
主要產品：照明燈管

工廠危險物品申報表

\*單位主管職稱姓名：廠級主管 姓名不齊  
\*電子郵件地址：123@mail.com \*請填寫使用中的電子郵件  
\*工廠聯絡電話：02-12345678-1000  
\*負責人電話：02-12345678-1000  
傳真號碼：02-12345678  
\*主要使用原料：原料  
上傳於保公共意外責任險影本 \*附JPG圖檔大小300K以下  
保險到期日：民國101年1月1日  
查詢提款口 \*勿逾主動提款日且有填寫公共意外責任險日期，本系統會在保險到期前一個月以電子郵件通知

危險物品明細資料

序號	CAS NO	UN NO	中文名稱	英文名稱	分子式	數量	用途	貯存方式	貯存數量
1	8000-61-9	1203	汽油	Gasoline	C5H12O	1000	1	123	123

(一) 危險物質：1. 氧化性固體；2. 爆炸固體；3. 易燃液體；4. 高度易燃液體；5. 易燃固體；6. 自燃固體；7. 自燃液體；8. 遇水反應；9. 腐蝕性液體；10. 腐蝕性固體；11. 環境中持久性有機物。  
 (二) 用途：1. 燃料；2. 溶劑；3. 工業用；4. 其他。  
 (三) 貯存方式：1. 貯存於工廠；2. 貯存於倉庫；3. 其他。  
 (四) 貯存數量：1. 貯存於工廠；2. 貯存於倉庫；3. 其他。  
 (五) 貯存數量：1. 貯存於工廠；2. 貯存於倉庫；3. 其他。

新增 清除

圖 2 工廠危險物品申報

作業時機  
提供廠商進行危險物品申報作業。

操作程序  
1. 從右上角下拉式選單選擇欲申報工廠，選定申報工廠會帶出工廠基本資料。



圖 3 選擇危險物品申報工廠

2. 工廠危險申報表資料檢核：

單位主管職稱姓名欄位不能輸入數字。

電子郵件地址欄位需符合電子郵件基本格式。

工廠連絡電話、負責人電話、傳真電話三個欄位只能輸入數字與長度最多 20 碼。

3. 危險物品明細資料檢核，本系統使用彈跳視窗方式並使用單選或多選的方式確保特定資料格式。

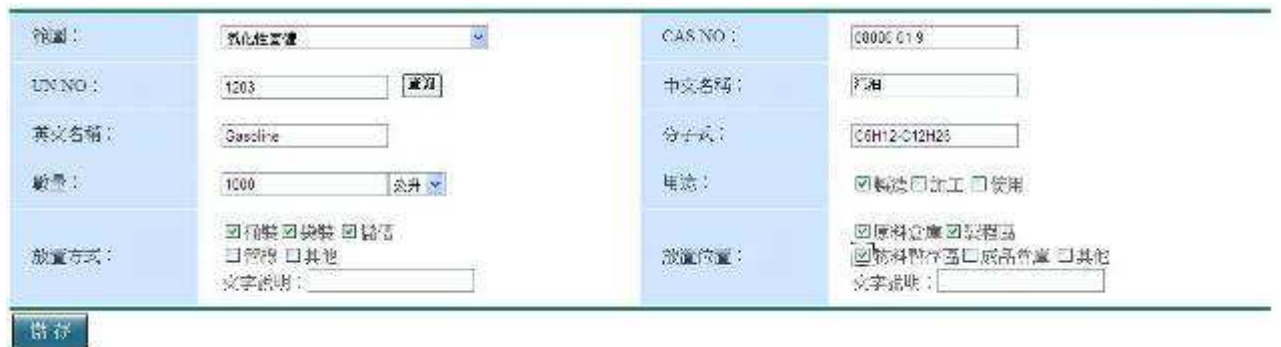


圖 4 危險物品明細資料

4. 危險物品明細部分有提供 CAS\_NO、UNNO、中文名稱、英文名稱，四個欄位自動查詢資料庫中物質安全資料表，只要在這四欄輸入資料即會到資料庫撈出與輸入的資料相符的物質安全資料，並填入此四欄，若有多筆會彈跳出視窗供選擇。

5. 上傳投保公共意外責任險影本為非必要資料可上傳或不上傳，若需上傳則須輸入保險到

期日，當不上傳時，主動提醒的功能則會無作用。

6. 依照申報狀態的改變變化申報流程：

未申報：提供「申報」按鈕讓廠商申報案件。

已送件：提供「修改」按鈕當承辦人尚未審查時讓廠商可做修改資料的動作。

審核中：不提供任何按鈕，讓承辦人審核時資料可以鎖定不會被修改。

退件：提供「重新申報」按鈕讓廠商可以做重新申報動作。

已申報：提供「重新申報」按鈕當廠商因申報資料有變動時可以做不定期申報作業。

### (三) 歷史查詢與下載



圖 5 工廠危險物品歷史查詢與下載

作業時機	提供廠商進行危險物品歷史查詢與下載。
操作程序	<p>1. 進入查詢畫面。</p>

圖 6 選擇危險物品申報工廠



- 點選欲選擇的申報案件後會出現申報案件的申報資料。
- 按「下載」可下載申報資料EXCEL檔案。

中華民國經濟部  
Ministry Economic Affairs R.O.C.  
工廠危險物品申報網

100年07月申報作業

申報廠別: 臺灣

申報工廠名稱: 台灣資本信譽有限公司蓋竹廠

申報工廠地址: 桃園縣蘆竹鄉長興村1-3鄰南環路2段6-5之7號3樓

統一編號: 27675274

工廠登記: 99707343

負責人姓名: 宋振合

負責人電話: 02-27841000-2523

單位主管職銜姓名: 宋晉 宋振合

電子郵件地址: 123@mail.com

聯絡電話: 02-27841000-2523

傳真號碼: 02-27841000

產品類別: 電腦、電子產品及其零件組裝

主要產品: 電腦及其週邊設備

主要使用原料: 原料

提供公允對外責任證明本: 保險到期日: 民國101年01月01日

是否主動申報: Y

危險物品明細資料

範圍	CAS NO	UN NO	中文名稱	英文名稱	分子式	數量	用途	貯置方式	貯置位置
1	aa	1203	aa	aa	as	1000	1	1	1

(一) 申報代碼: 1. 原物料類別; 2. 危險類別; 3. 品名; 4. 用途; 5. 數量; 6. 貯置方式; 7. 貯置位置; 8. 申報廠別; 9. 申報工廠名稱; 10. 申報工廠地址; 11. 統一編號; 12. 工廠登記; 13. 負責人姓名; 14. 負責人電話; 15. 單位主管職銜姓名; 16. 電子郵件地址; 17. 聯絡電話; 18. 傳真號碼; 19. 產品類別; 20. 主要產品; 21. 主要使用原料; 22. 提供公允對外責任證明本; 23. 保險到期日; 24. 是否主動申報

本網站建議使用IE 7.0版以上之瀏覽器, 最佳瀏覽解析度為1024×768

執行單位: acer

圖 7 危險物品基本資料

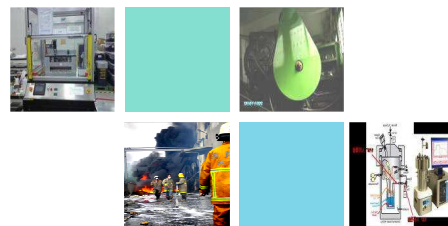
工廠危險物品申報辦法條文說明  
暨  
相關疑問綜合座談



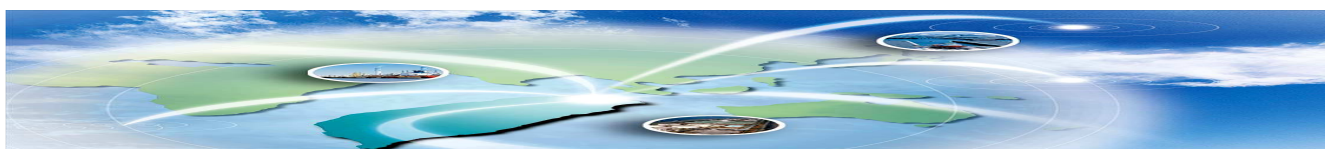
# 工廠危險物品申報辦法

工廠管理輔導法第21條子法

## 【標準作業流程說明】



經濟部工業局  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT BUREAU  
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS



## 立法目的

1. 為強化**工廠安全管理**，使縣市地方政府掌握管理區內工廠危險物品，俾利防救作業，以預防及降低重大工安事故之衝擊。
2. 爰於**工廠管理輔導法**第21條規定：  
「工廠製造、加工或使用危險物品達管制量以上之次日起十日內，應向直轄市、縣（市）主管機關申報其製造、加工或使用之危險物品」。  
危險物品之**範圍、種類、管制量**及其申報之**內容、期限、方式、程序**及其他應遵行事項。



## 事業單位(業者)應辦事項：

1. 工廠製造、加工或使用危險物品達管制量以上之次日起十日內，工廠負責人應向直轄市、縣(市)主管機關申報。
2. 每年一月及七月，工廠負責人定期向直轄市、縣(市)主管機關申報。
3. 依主管機關要求補正時，工廠負責人應於期限內補正後重新申報。



P.3

## 法源依據: 工廠管理輔導法(99.6.2公佈)

**第21條** 工廠製造，加工或使用危險物品達管制量以上之次日起十日內，應向直轄市，縣(市)主管機關申報其製造，加工或使用之危險物品。

前項危險物品之範圍，種類，管制量及其申報之內容，期限，方式，程序及其他應遵行事項之辦法，由中央主管機關定之。

工廠製造，加工或使用危險物品應善盡安全管理責任，如發生重大環境污染，重大工安事故，致嚴重影響鄰近工廠或民眾安全者，直轄市，縣(市)主管機關得命其停工並改善之。工廠於停工原因消滅後，得向直轄市，縣(市)主管機關申請復工。

直轄市，縣(市)主管機關應將第一項之工廠資料建檔列管，並轉知有關機關。



P.4

# 工廠管理輔導法(相關罰則)

第31條 工廠有下列情形之一者，主管機關應令其限期改善、補辦或申報，屆期不改善、補辦或申報者，處工廠負責人新臺幣一萬元以上五萬元以下罰鍰；仍不遵行者，得按次連續處罰：

- 七、違反第二十一條第一項規定，未依期限申報危險物品。
- 八、違反依第二十一條第二項所定辦法中有關申報內容之規定。



P.5

## 本辦法條文內容1

第一條 本辦法依工廠管理輔導法(以下簡稱本法)

第二十一條第二項規定訂定之。

第二條 本辦法所稱危險物品，其範圍如下：

- 一、氧化性固體。
- 二、易燃固體。
- 三、發火性液體、發火性固體及禁水性物質。
- 四、易燃液體。
- 五、自反應物質及有機過氧化物。
- 六、氧化性液體。
- 七、其他經中央主管機關公告者。



P.6

## 本辦法條文內容2

第三條 本辦法所稱氧化性固體，其種類如下：

- 一、氯酸鹽類。
- 二、過氯酸鹽類。
- 三、無機過氧化物。
- 四、次氯酸鹽類。
- 五、溴酸鹽類。
- 六、硝酸鹽類。
- 七、碘酸鹽類。
- 八、過錳酸鹽類。
- 九、重鉻酸鹽類。



P.7

## 本辦法條文內容3

第四條 本辦法所稱易燃固體，其種類如下：

- 一、硫化磷。
- 二、赤磷。
- 三、硫磺。
- 四、鐵粉：指鐵的粉末。但以孔徑五十三微米( $\mu\text{m}$ )篩網進行篩選，通過比例未達百分之五十者，不屬之。
- 五、金屬粉：指鹼金屬、鹼土金屬、鐵、鎂、銅、鎳以外之金屬粉。但以孔徑一百五十微米( $\mu\text{m}$ )篩網進行篩選，通過比例未達百分之五十者，不屬之。
- 六、鎂：指其塊狀物或棒狀物能通過孔徑二公釐篩網者。
- 七、易燃性固體：指固態酒精或一大氣壓下閃火點未達攝氏四十度之固體。



P.8

## 本辦法條文內容4

第五條 本辦法所稱發火性液體、發火性固體及禁水性物質，其種類如下：

- 一、鉀。
- 二、鈉。
- 三、烷基鋁。
- 四、烷基鋰。
- 五、黃磷。
- 六、鹼金屬(鉀和鈉除外)及鹼土金屬。
- 七、有機金屬化合物(烷基鋁、烷基鋰除外)。
- 八、金屬氫化物。
- 九、金屬磷化物。
- 十、鈣或鋁的碳化物。
- 十一、三氯矽甲烷。



P.9

## 本辦法條文內容5

第六條 本辦法所稱易燃液體，其種類如下：

- 一、**特殊易燃物**：指乙醚、二硫化碳、乙醛、環氧丙烷及其他在一大氣壓時，著火溫度在攝氏一百度以下之物品，或閃火點低於攝氏零下二十度，且沸點在攝氏四十度以下之物品。
- 二、**第一石油類**：指丙酮、汽油及其他在一大氣壓時，閃火點未達攝氏二十一度者。
- 三、**酒精類**：指一個分子的碳原子數在一到三之間，並含有一個飽和的羥基(含變性酒精)。但下列物品，不在此限：
  - (一)酒精含量未達百分之六十之水溶液。
  - (二)可燃性液體含量未達百分之六十，其閃火點及燃燒點超過酒精含量百分之六十水溶液之閃火點及燃燒點。
- 四、**第二石油類**：指煤油、柴油及其他在一大氣壓時，閃火點在攝氏二十一度以上，未達七百度者。但可燃性液體含量在百分之四十以下，閃火點在攝氏四十度以上，燃燒點在攝氏六十度以上，不在此限。
- 五、**第三石油類**：指重油、鍋爐油及其他在一大氣壓時，閃火點在攝氏七百度以上，未達二百度者。但可燃性液體含量在百分之四十以下者，不在此限。
- 六、**第四石油類**：指齒輪油、活塞油及其他在一大氣壓時，閃火點在攝氏二百度以上者。但可燃性液體含量在百分之四十以下者，不在此限。
- 七、**動植物油類**：從動物的脂肪、植物的種子或果肉抽取之油脂，一大氣壓時，閃火點未滿攝氏二百五十度者。但已依消防主管機關指定之方式儲存保管者，不在此限。



P.10

## 本辦法條文內容6

第七條 本辦法所稱自反應物質及有機過氧化物，其種類如下：

- 一、有機過氧化物。
- 二、硝酸酯類。
- 三、硝基化合物。
- 四、亞硝基化合物。
- 五、偶氮化合物。
- 六、疊氮化合物。
- 七、聯胺的誘導體。



P.11

## 本辦法條文內容7

第八條 本辦法所稱氧化性液體，其種類如下：

- 一、過氯酸。
- 二、過氧化氫。
- 三、硝酸。

第九條 本法第二十一條規定所稱管制量，指工廠製造、加工或使用第三條至前條之危險物品數量達附表一之規定。

工廠製造、加工或使用二種以上危險物品，且單項數量均未達前項附表一之管制量時，應另計算綜合管制指數；綜合管制指數之計算方式以各該危險物品數量除以其管制量，所得商數之加總，如大於一時，仍應向直轄市、縣(市)主管機關提出申報。



P.12



# 本辦法條文內容8

第十條 危險物品之申報內容包括申報單位基本資料，危險物品之範圍、化學文摘社號碼、聯合國編號、中英文名稱、分子式、數量、用途、放置方式及放置位置，其格式如附表二。

第十一條 工廠負責人應於製造、加工或使用危險物品達管制量以上之次日起十日內，以網路申報系統或掛號郵寄方式，向直轄市、縣(市)主管機關申報，以郵戳為憑。

前項資料如有填報不全或不一致情形，直轄市、縣(市)主管機關得請申報人於十五日內完成補正；如仍未依規定修正內容者，視同申報內容不完整。

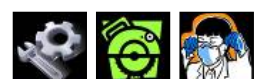
前項申報完成後，工廠負責人應於每年一月及七月定期向直轄市、縣(市)主管機關申報。

第十二條 本辦法自發布後三個月施行。(即101年1月11日)



## 附表一：工廠危險物品之範圍、種類及管制量1

名稱	種類	管制量
一、氧化性固體	一、氯酸鹽類。 二、過氯酸鹽類。 三、無機過氧化物。 四、次氯酸鹽類。 五、溴酸鹽類。 六、硝酸鹽類。 七、碘酸鹽類。 八、過錳酸鹽類。 九、重鉻酸鹽類。	五十公斤



## 附表一：工廠危險物品之範圍、種類及管制量<sup>2</sup>

名稱 <sup>Ⓐ</sup>	種類 <sup>Ⓐ</sup>	管制量 <sup>Ⓐ</sup>
二、易燃固體 <sup>Ⓐ</sup>	一、硫化磷。 <sup>Ⓐ</sup> 二、赤磷。 <sup>Ⓐ</sup> 三、硫磺。 <sup>Ⓐ</sup>	一百公斤 <sup>Ⓐ</sup>
	四、鐵粉：指鐵的粉末。但以孔徑五十三微米( $\mu\text{m}$ )篩網進行篩選，通過比例未達百分之五十者，不屬之。 <sup>Ⓐ</sup>	五百公斤 <sup>Ⓐ</sup>
	五、金屬粉：指鹼金屬、鹼土金屬、鐵、鎂、銅、鎳以外之金屬粉。但以孔徑一百五十微米( $\mu\text{m}$ )篩網進行篩選，通過比例未達百分之五十者，不屬之。 <sup>Ⓐ</sup> 六、鎂：指其塊狀物或棒狀物能通過孔徑二公釐篩網者。 <sup>Ⓐ</sup>	一百公斤 <sup>Ⓐ</sup>
	七、易燃性固體：指固態酒精或一大氣壓下閃火點未達攝氏四十度之固體。 <sup>Ⓐ</sup>	一千公斤 <sup>Ⓐ</sup>



P.15

## 附表一：工廠危險物品之範圍、種類及管制量<sup>3</sup>

名稱 <sup>Ⓐ</sup>	種類 <sup>Ⓐ</sup>	管制量 <sup>Ⓐ</sup>
三、發火性液體、發火性固體及禁水性物質 <sup>Ⓐ</sup>	一、鉀。 <sup>Ⓐ</sup> 二、鈉。 <sup>Ⓐ</sup> 三、烷基鋁。 <sup>Ⓐ</sup> 四、烷基鋰。 <sup>Ⓐ</sup>	十公斤 <sup>Ⓐ</sup>
	五、黃磷。 <sup>Ⓐ</sup>	二十公斤 <sup>Ⓐ</sup>
	六、鹼金屬(鉀和鈉除外)及鹼土金屬。 <sup>Ⓐ</sup> 七、有機金屬化合物(烷基鋁、烷基鋰除外)。 <sup>Ⓐ</sup> 八、金屬氮化物。 <sup>Ⓐ</sup> 九、金屬磷化物。 <sup>Ⓐ</sup> 十、鈣或鋁的碳化物。 <sup>Ⓐ</sup> 十一、三氯矽甲烷。 <sup>Ⓐ</sup>	十公斤 <sup>Ⓐ</sup>



P.16

## 附表一：工廠危險物品之範圍、種類及管制量4

名稱	種類	管制量
四、 易燃 液體	一、特殊易燃物：指乙醚、二硫化碳、乙醛、環氧丙烷及其他在一大氣壓時，着火溫度在攝氏一百度以下之物品，或閃火點低於攝氏零下二十度，且沸點在攝氏四十度以下之物品。	五十公升
	二、第一石油類：指丙酮、汽油及其他在一大氣壓時，閃火點未達攝氏二十一度者。	二百公升 (非水溶性液體)
		四百公升 (水溶性液體)
三、酒精類：指一個分子的碳原子數在一到三之間，並含有一個飽和的羥基(含變性酒精)。但下列物品，不在此限： (一)酒精含量未達百分之六十之水溶液。 (二)可燃性液體含量未達百分之六十，其閃火點及燃燒點超過酒精含量百分之六十水溶液之閃火點及燃燒點。	四百公升	



P.17

## 附表一：工廠危險物品之範圍、種類及管制量5

名稱	種類	管制量
四、 易 燃 液 體	四、第二石油類：指煤油、柴油及其他在一大氣壓時，閃火點在攝氏二十一度以上，未達七十度者。但可燃性液體含量在百分之四十以下，閃火點在攝氏四十度以上，燃燒點在攝氏六十度以上，不在此限。	一千公升 (非水溶性液體)
		二千公升 (水溶性液體)
	五、第三石油類：指重油、鍋爐油及其他在一大氣壓時，閃火點在攝氏七十度以上，未達二百度者。但可燃性液體含量在百分之四十以下者，不在此限。	二千公升 (非水溶性液體)
		四千公升 (水溶性液體)
六、第四石油類：指齒輪油、活塞油及其他在一大氣壓時，閃火點在攝氏二百度以上者。但可燃性液體含量在百分之四十以下者，不在此限。	六千公升	
七、動植物油類：從動物的脂肪、植物的種子或果肉抽取之油脂，一大氣壓時，閃火點未滿攝氏二百五十度者。但已依消防主管機關指定之方式儲存保管者，不在此限。	一萬公升	



P.18

附表一：工廠危險物品之範圍、種類及管制量<sup>6</sup>

名稱 <sup>6</sup>	種類 <sup>6</sup>	管制量 <sup>6</sup>
五、自反應物質及有機過氧化物 <sup>6</sup>	一、有機過氧化物。 <sup>6</sup> 二、硝酸酯類。 <sup>6</sup> 三、硝基化合物。 <sup>6</sup> 四、亞硝基化合物。 <sup>6</sup> 五、偶氮化合物。 <sup>6</sup> 六、疊氮化合物。 <sup>6</sup> 七、聯胺的誘導體。 <sup>6</sup>	十公斤 <sup>6</sup>



附表一：工廠危險物品之範圍、種類及管制量<sup>7</sup>

名稱 <sup>7</sup>	種類 <sup>7</sup>	管制量 <sup>7</sup>
六、氧化性液體 <sup>7</sup>	一、過氯酸。 <sup>7</sup> 二、過氧化氫。 <sup>7</sup> 三、硝酸。 <sup>7</sup>	三百公斤 <sup>7</sup>

備註：工廠製造、加工或使用二種以上危險物品，且單項數量均未達管制量時，應另計算綜合管制指數；綜合管制指數之計算方法，以各該危險物品數量除以其管制量，所得商數之加總，如大於一時，仍應向直轄市、縣(市)主管機關提出申報。例如過氧化鈉數量二十公斤，其管制量為五十公斤；二硫化碳數量四十公升，其管制量為五十公升，綜合管制指數計算式如下：<sup>7</sup>

$$\frac{\text{過氧化鈉現有量 } 20 \text{ 公斤}}{\text{過氧化鈉管制量 } 50 \text{ 公斤}} + \frac{\text{二硫化碳現有量 } 40 \text{ 公升}}{\text{二硫化碳管制量 } 50 \text{ 公升}} = \frac{2}{5} + \frac{4}{5} = \frac{6}{5} > 1<sup>7</sup>$$

……綜合管制指數>1，爰規範仍應依本辦法之規定向直轄市、縣(市)主管機關提出申報。<sup>7</sup>



# 附表二：工廠危險物品申報表1

附表二：工廠危險物品申報表

一、申報單位基本資料		申報日期： 年 月 日	
事業單位名稱			
統一編號	號	工廠登記	號
事業單位地址			
負責人姓名		單位主管職稱姓名	
電子郵件地址		聯絡電話	
聯絡電話		傳真號碼	
主要產品		產業類別	
主要使用原料			
二、申報人簽章			
以下申報人承諾確實填寫所附之危險物品申報表。			
事業單位印章	負責人簽(名)章	單位主管簽(名)章	

1



P.21

# 附表二：工廠危險物品申報表（續）

三、危險物品明細資料									
範圍	CAS NO.	UN NO.	中文名稱	英文名稱	分子式	數量	用途	放置方式	放置位置
↕		↕	↕	↕	↕		↕	↕	↕
↕		↕	↕	↕	↕		↕	↕	↕
↕		↕	↕	↕	↕		↕	↕	↕
↕		↕	↕	↕	↕		↕	↕	↕
↕		↕	↕	↕	↕		↕	↕	↕
↕		↕	↕	↕	↕		↕	↕	↕
↕		↕	↕	↕	↕		↕	↕	↕
↕		↕	↕	↕	↕		↕	↕	↕
↕		↕	↕	↕	↕		↕	↕	↕

說明：(一)範圍代碼：1.氧化性固體·2.易燃固體·3.發火性液體、發火性固體及禁水性物質·4.易燃液體

.....5.自反應物質及有機過氧化物·6.氧化性液體·7.其他經中央主管機關公告者。↕

(二)數量：依附表一規定，工廠於製造、加工或使用危險物品之數量達受管制之最低數量，即須就數量加以確認後填入本欄位並註明單位(公斤或公升)。↕

(三)用途代碼：1.製造·2.加工·3.使用。↕

(四)放置方式代碼：1.桶裝·2.袋裝·3.儲槽·4.管線·5.其他，請文字說明。↕

(五)放置位置代碼：1.原料倉庫·2.製程區·3.物料暫存區·4.成品倉庫·5.其他，請文字說明。↕



P.22

## 申報注意事項<sub>1</sub>

- 所謂達管制量，係指工廠製造、加工、使用於任何時刻下「廠區範圍」內之最大量，據此判定是否達管制量以上作為申報依據。
- 物品製造、加工：指以機械、物理或化學方法，將有機或無機物質轉變成新產品者。  
(施行細則第2條第1項第2款)
- 本法所稱使用危險物品，指工廠以危險物品作為與生產有關之直接或間接原物料者。  
(施行細則修正第14條)



P.23

## 申報注意事項<sub>2</sub>

- 若屬混合物可採佔最大量的純物質或性質較相近的純物質作為代表，並以加註方式說明所佔百分比。
- 若屬某類化合物之混合物，分子式欄位可以該成分元素類化合物代表，如石油製品類可填CH類化合物。
- 若混合物類無法以某純物質作為代表，也確實查無CAS NO.、UN NO. 或分子式其中某項，則該欄位填列 N/A（不適用）。



P.24

## 申報注意事項<sub>3</sub>

- 相關參考查詢網址：
- 1. 維基百科網站：(可查到英文名稱、CAS NO.、化學式等資料)  
<http://zh.wikipedia.org/zh-tw/>
- 2. HSDB網站：(可查到化學式等資料)  
<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>
- 3. MSDS：(可查到CAS NO、UN NO等資料)



P.25

## 工廠危險物品投保公共意外責任保險辦法<sub>1</sub>

第一條 本辦法依工廠管理輔導法(以下簡稱本法)第二十二條第二項規定訂定之。

第二條 工廠製造、加工或使用危險物品達管制量以上者，應依本辦法之規定，投保公共意外責任保險。

前項危險物品之範圍、種類、管制量，指本法第二十一條第二項所授權規定之內容。



P.26

## 工廠危險物品投保公共意外責任保險辦法2

第三條 本保險之保險契約內容，應符合下列規定：

一、最低保險金額如下：

- (一)每一個人身體傷亡：新臺幣三百萬元。
- (二)每一意外事故傷亡：新臺幣一千五百萬元。
- (三)每一意外事故財物損失：新臺幣三百萬元。
- (四)保險期間總保險金額：新臺幣三千六百萬元。

二、自負額：被保險人對每一保險事故賠償，須先負擔約定之自負額；其自負額，最高不超過損失金額百分之十。

三、保險費：依危險物品之種類、管制數量及相關風險，逐案議定。



P.27

## 工廠危險物品投保公共意外責任保險辦法3

第四條 工廠應於投保公共意外責任保險之保險期限屆滿時，續保公共意外責任保險。

依本辦法投保公共意外責任保險之保險單影本，應於投保後次日起一個月內送直轄市、縣（市）主管機關備查；變更本保險契約內容時，亦同。

第五條 工廠對投保公共意外責任保險之有關資料、文件、證件，應在其有效期間內妥為保存，以備查證。

第六條 本辦法自發布後三個月施行。(即100年1月14日)



P.28



# 聯繫方式

敬啟者午安：

經濟部於 100 年 11 月 23 日公告「工廠危險物品申報法」修正，並於 101 年 1 月正式施行為配合工廠登記申報網路化、無紙化之電子化政府政策，簡化行政作業，便於廠商申報及主管機關掌握工廠資訊，為使直轄市、縣（市）主管機關，能瞭解網路申報系統開發進度及回覆廠商各項諮詢，特以此郵件通知開發進度及諮詢方式。

## 1. 工廠危險物品申報服務 預計於 12/30 下班後

於全國商工行政服務入口網之最新消息刊登以下內容

配合工廠危險物品申報辦法修正自 101 年 1 月 1 日 施行，即日起開始提供工廠危險物品申報服務，網址：<http://gcis.nat.gov.tw/fdas/fda/dangLogin.jsp>，或由全國商工行政服務入口網 \> 網路申辦服務 \> 危險物品申報網進入。

系統預計於 12/30 下班後開始提供服務

工廠危險物品線上申報系統網址：

危險物品申報網：<http://gcis.nat.gov.tw/fdas/fda/dangLogin.jsp>

2. 廠商如有系統操作問題，可撥打 4121166 客服專線

3. 縣市政府承辦人員如有權限設定或系統操作問題，可撥打商工服務台 27841061

4. 廠商線上申報登入部分是透過 "工商憑證" 進入操作

5. 廠商操作部分可參考附件所附資料！

系統諮詢 工程師諮詢專線：張家豪 Tel：02-27841000 ext.2523  
E-mail：[wylv1020@gmail.com](mailto:wylv1020@gmail.com)

法規 諮詢專線：中華民國工業安全衛生協會 陳秀傑 02-29330752 轉 290  
E-mail：[csjaska@mail.isha.org.tw](mailto:csjaska@mail.isha.org.tw)

中華民國工業安全衛生協會 楊憲仁 02-29330752 轉 277  
E-mail：[hjyang@isha.org.tw](mailto:hjyang@isha.org.tw)

工業局 張世宏 02-27541255 轉 2727  
E-mail：[shchang@moeaidb.gov.tw](mailto:shchang@moeaidb.gov.tw)

# 申報資料查詢輔助

# 一、 維基百科網站使用(查詢 CAS.NO , 化學式)

## 1. 鍵入網址到達首頁(查詢丙酮)



The image shows the Wikipedia homepage in Chinese. A search bar at the top right contains the text "丙酮" (acetone). A callout bubble points to the search bar with the text "此處鍵入丙酮並按 enter 執行查詢" (Enter acetone here and press enter to execute the search). The page features a navigation menu on the left, a main content area with a featured article about the Song Dynasty, and a news section at the bottom. The search bar is highlighted with a red box and a callout bubble.

維基百科 自由的百科全書

首頁 討論 台灣正體

閱讀 檢視原始碼 檢視歷史 丙酮

維基百科十周年台灣地區慶祝活動2010台灣冬聚將於2011年1月30日於嘉義市舉辦，報名已截止。

海納百川，有容乃大  
**維基百科**  
人人可編輯的自由百科全書  
已有342,571篇中文條目

此處鍵入丙酮並按 enter 執行查詢

歡迎 · 特色內容  
內容 · 簡單版首頁  
分類 · 純文本首頁  
主題 · 手機版維基百科

**特色條目**

 **宋朝** (960年—1279年) 是中國歷史上承五代十國、下啟元朝的時代，根據首都及疆域的變遷，可再分為北宋與南宋，合稱「兩宋」。宋朝開國為了避免唐代末期以來藩鎮割據和宦官亂政的現象，採取重文輕武的施政方針，一方面雖在軍事上積貧積弱不敵北方鄰國，先於1127年使徽宗、欽宗兩帝受金人擄去，迫使宋室南遷；到1279年宋朝又在崖山海戰中亡於蒙古。但相對而言，宋朝也是中國歷史上經濟與文化教育最繁榮的時代之一，儒學復興，社會上彌漫導師重教之風氣，科技發展亦突飛猛進，政治也較開明廉潔，終宋一代沒有嚴重的宦官亂政和地方割據，兵變、民亂次數與規模在中國歷史上也相對較少。

其他條目：[艾塞克斯號航空母艦](#) · [宋朝](#) · [唐朝](#) · [協和飛機](#)

[候選](#) | [存檔](#) | [所有特色條目...](#)

**新聞動態**

- 1月29日，在埃及民眾連續四天的反政府示威(圖)後，總統穆罕默德·胡斯尼·穆巴拉克宣布任命情報局局長奧馬爾·蘇萊曼為副總統，任命民航部部長艾哈邁德·沙菲克為政府總理。
- 1月26日，科學家完成對蘇門答臘猩猩的全基因組測序，從而成為繼人類和黑猩猩之後第三個完成全基因組測序的人科物種。
- 1月26日，俄羅斯聯邦委員會通過批准和美國簽訂的《新削減戰略武器條約》，一個月來，美國國會已通過批准該條約。
- 1月24日，俄羅斯莫斯科多莫傑多沃國際機場航站樓發生自殺式炸彈爆炸事件，造成至少31人死亡，130多人受傷。

維基百科是一個內容自由、任何人都能參與、並有多種語言的百科全書協作計劃。我們的目標是建立一個完整、準確和中立的百科全書。

所有文字內容在CC-by-sa-3.0協議下發布，任何人都可以在該協議條款的要求下自由使用這些內容。

[讀者手冊](#) | [走進維基百科](#)

任何人都可以修改維基百科上的內容，但是請遵守我們的方針和指引。

無論是創建新條目，還是編輯現有條目，或者為條目增加一幅插圖，您都可以為維基百科做出貢獻。

[編輯手冊](#) | [FAQ](#)

## 2. 查詢結果如下：

維基百科  
自由的百科全書

維基百科十周年台灣地區慶祝活動2010台灣冬聚將於2011年1月30日於嘉義市舉辦，報名已截止。

關閉

# 丙酮

維基百科，自由的百科全書

 此條目或章節需要擴充，請協助改善這篇條目。*(2008年5月15日)*  
更進一步的訊息可能會在討論頁或擴充請求中找到。請在擴充後將此模板移除。

丙酮也稱作二甲基酮、二甲基甲酮，簡稱二甲酮，或稱醋酮、木酮，是最簡單的酮，為一種有特殊氣味的無色可燃液體。

<b>目錄</b> (隱藏)
<span>1</span> 理化性質
<span>2</span> 主要用途
<span>3</span> 毒性與醫學用途
<span>4</span> 製備方法
<span>5</span> 應用
<span>6</span> 參考資料

丙酮資料如右：  
包含 CAS NO. 化學式等

## 理化性質

在常溫下為無色透明液體，易揮發、易燃，有芳香氣味。與水、甲醇、乙醇、乙醚、氯仿和吡啶等均能互溶，能溶解油、脂肪、樹脂和橡膠等，也能溶解纖維素和硝酸纖維素，是一種重要的溶劑。

## 主要用途

最常見的用途是用作卸除指甲油的去光水，以及油漆的稀釋劑；同時可作為有機溶劑，應用於醫藥、油漆、塑料、火藥、樹脂、橡膠、照相軟片等行業。

在工業上應用於製造雙酚A、甲基丙烯酸甲酯（MMA）、丙酮氰醇、甲基異丁基醇等產品，以及塑膠、纖維、藥物及其他化學物質。自然界中亦存在天然的丙酮，人體內也含有少量的丙酮。

## 毒性與醫學用途

對人體具有肝毒性，對於黏膜有一定的刺激性，吸入其蒸氣後可引起頭痛、支氣管炎等症狀。如果大量吸入，還可能失去知覺。日常生活中主要用於脫脂，脫水，固定等等。在血液和尿液中為重要檢測對象。

有些癌症患者尿樣丙酮水平會異常升高。採用低碳水化合物食物療法減肥的人血液、尿液中的丙酮濃度也異常地高。

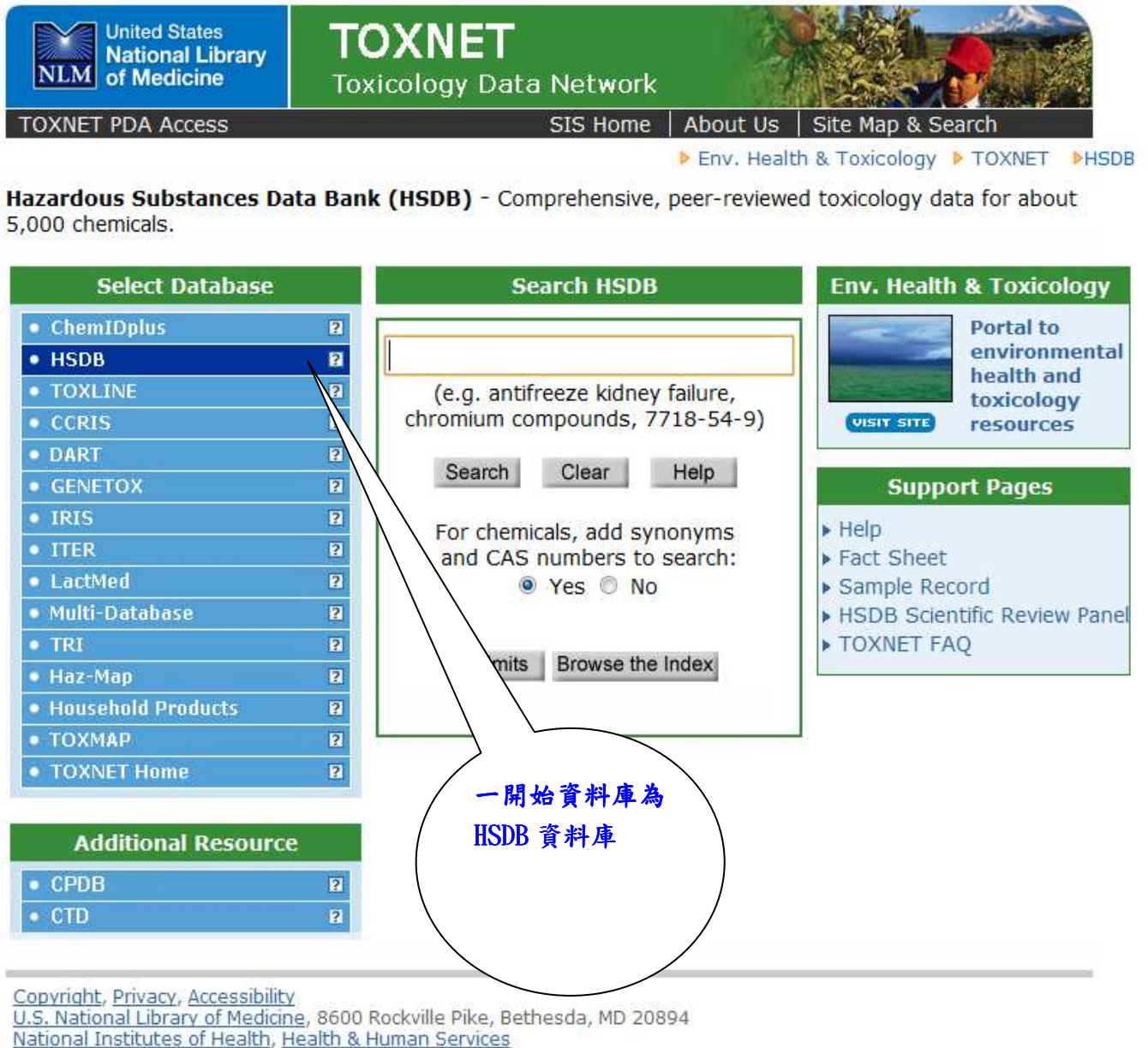
## 製備方法

丙酮 <sup>[1]</sup>
 

IUPAC名
Propanone
別名
二甲基酮、二甲基甲酮
識別
CAS號
67-64-1 <span><span><span></span></span></span>
SMILES
<span>CC(=O)C</span>
InChI
<span></span> <span>顯示▼</span>
RTECS
AL3150000
性質
化學式
<span>CH<sub>3</sub>COCH<sub>3</sub></span>
摩爾質量
58.08 <span> </span> g·mol <sup>-1</sup>
外觀
無色液體
密度
0.79 <span> </span> g/cm <sup>3</sup> (液)

## 二、 HSDB 網站使用(分子式查詢)

### 1. 鍵入網址到達首頁



The screenshot shows the TOXNET website interface. At the top, there is a header for the United States National Library of Medicine (NLM) and TOXNET Toxicology Data Network. Below the header, there are navigation links for TOXNET PDA Access, SIS Home, About Us, and Site Map & Search. A breadcrumb trail indicates the current location: Env. Health & Toxicology > TOXNET > HSDB.

The main content area is divided into three columns:

- Select Database:** A list of databases with 'HSDB' highlighted. Other databases include ChemIDplus, TOXLINE, CCRIS, DART, GENETOX, IRIS, ITER, LactMed, Multi-Database, TRI, Haz-Map, Household Products, TOXMAP, and TOXNET Home.
- Search HSDB:** A search box with a placeholder text: "(e.g. antifreeze kidney failure, chromium compounds, 7718-54-9)". Below the search box are buttons for Search, Clear, and Help. A note states: "For chemicals, add synonyms and CAS numbers to search:" with radio buttons for Yes (selected) and No. There are also buttons for "Submit" and "Browse the Index".
- Env. Health & Toxicology:** A section with a "VISIT SITE" button and text: "Portal to environmental health and toxicology resources".
- Support Pages:** A list of links: Help, Fact Sheet, Sample Record, HSDB Scientific Review Panel, and TOXNET FAQ.

An "Additional Resource" section at the bottom left lists CPDB and CTD.

A callout bubble with a blue border and white background points to the 'HSDB' option in the 'Select Database' list. The text inside the bubble is: "一開始資料庫為 HSDB 資料庫".

At the bottom of the page, there is a footer with the following text: "Copyright, Privacy, Accessibility U.S. National Library of Medicine, 8600 Rockville Pike, Bethesda, MD 20894 National Institutes of Health, Health & Human Services".

## 2. 點擊 ChemIDplus 更換資料庫

The screenshot shows the TOXNET website interface. At the top left is the NLM logo. The main header is green with 'TOXNET Toxicology Data Network'. Navigation links include 'SIS Home', 'About Us', 'Site Map & Search', and 'Contact Us'. Below the header are links for 'Env. Health & Toxicology', 'TOXNET', and 'ChemIDplus Lite'. A description of ChemIDplus is provided: 'ChemIDplus - Dictionary of over 370,000 chemicals (names, synonyms, and structures). Includes links to NLM and other databases and resources.'

The main content area is divided into three columns:

- Select Database:** A list of databases with 'ChemIDplus' selected and highlighted in blue. Other options include HSDB, TOXLINE, CCRIS, DART, GENETOX, IRIS, ITER, LactMed, Multi-Database, TRI, Haz-Map, Household Products, TOXMAP, and TOXNET Home.
- Search ChemIDplus:** A search interface with a text input field, 'Search' and 'Clear' buttons, and instructions: 'Enter the name (e.g. formaldehyde) or registry number (e.g. 50-00-0) to search'. It also features an 'Advanced ChemIDplus Search' button and a note: 'Provides chemical structure, property, and toxicity searching.'
- Env. Health & Toxicology:** A section with a 'VISIT SITE' button and a description: 'Portal to environmental health and toxicology resources'. Below it is a 'Support Pages' section with links to 'Help', 'Fact Sheet', 'Sample Record', and 'TOXNET FAQ'.

At the bottom left, there is an 'Additional Resource' section with links to 'CPDB' and 'CTD'. The footer contains copyright information: 'Copyright, Privacy, Accessibility U.S. National Library of Medicine, 8600 Rockville Pike, Bethesda, MD 20894 National Institutes of Health, Health & Human Services'.

A callout bubble points to the 'ChemIDplus' option in the 'Select Database' menu with the text: 點擊 ChemIDplus 更換資料庫

### 3. 輸入欲查詢化學式物質之 CAS NO. 並執行查詢(此處使用丙酮)

The screenshot displays the TOXNET Toxicology Data Network website. At the top, the United States National Library of Medicine (NLM) logo is visible. The main navigation bar includes links for SIS Home, About Us, Site Map & Search, and Contact Us. Below this, there are links for Env. Health & Toxicology, TOXNET, and ChemIDplus Lite.

The main content area is divided into several sections:

- Select Database:** A list of databases including ChemIDplus (selected), HSDB, TOXLINE, CCRIS, DART, GENETOX, IRIS, ITER, LactMed, Multi-Database, TRI, Haz-Map, Household Products, TOXMAP, and TOXNET Home.
- Search ChemIDplus:** A search box containing the text "67-64-1". Below the search box are "Search" and "Clear" buttons. A descriptive text below the search box reads: "Enter the name (e.g. formaldehyde) or registry number (e.g. 50-00-0) to search". Below this is a button for "Advanced ChemIDplus Search". A note at the bottom of this section states: "Provides chemical structure, property, and toxicity searching."
- Env. Health & Toxicology:** A section with a "VISIT SITE" button and a description: "Portal to environmental health and toxicology resources".
- Support Pages:** A list of links including Help, Fact Sheet, Sample Record, and TOXNET FAQ.
- Additional Resource:** A list of links including CPDB and CTD.

A callout bubble on the right side of the page contains the text: 輸入欲查詢化學式物質之 CAS NO. 並執行查詢(此處使用丙酮). A line connects this bubble to the search input field containing "67-64-1".

4. 查詢結果頁面如下：(並於該頁面右邊第四選項點擊)

United States National Library of Medicine  
ChemIDplus Lite

News SIS Home | Site | About Us | Contact

Env. Health & Toxicology TOXNET ChemIDplus Lite

67-64-1 Search Clear

### Acetone RN: 67-64-1

For more information about this substance, you may select from the the links below.

#### File Locator

<a href="#">CCRIS</a>	NCI Chem Carcino Res Info Sys
<a href="#">DART</a>	Developmental and Reprod.Tox.
<a href="#">DrugPortal</a>	NLM Drug Information Portal
<a href="#">EINECS</a>	EU Inv of Exist. Comm. Chem Sub.
<a href="#">EMIC</a>	Env. Mutagen Info. C
<a href="#">GENETOX</a>	Genetic Toxicology
<a href="#">HSDB</a>	Hazardous Substances Data Bank
<a href="#">Haz-Map</a>	Occ. Expos
<a href="#">Household Products</a>	Household Products
<a href="#">IRIS</a>	EPA Integrat
<a href="#">ITER</a>	International T
<a href="#">MeSH</a>	Medical Subject
<a href="#">MeSH Heading</a>	Medical Subject Hea
<a href="#">PubChem</a>	PubChem
<a href="#">PubMed</a>	Biomedical Citations From PubMed
<a href="#">PubMed AIDS</a>	AIDS Citations from PubMed
<a href="#">PubMed Cancer</a>	Cancer Citations from PubMed
<a href="#">PubMed Toxicology</a>	Toxicology Citations From PubMed
<a href="#">RTECS</a>	Reg. of Toxic Eff. of Chem. Sub.
<a href="#">TOXLINE</a>	NLM TOXLINE on TOXNET
<a href="#">TOXMAP</a>	NLM Enviro. Health e-Maps
<a href="#">TRI2008</a>	EPA Toxics Release Inv 2008
<a href="#">Tox Town</a>	Neighborhood environmental health
<a href="#">WISER</a>	Wireless Info Svs for Emera Resp

Basic Information: Full Record, Names & Synonyms, Formulas, Classification Codes, Registry Numbers, Notes, Toxicity, Physical Properties

Search Navigation: Main Query Page, Advanced ChemIDplus Search

再點擊右邊第三選項

javascript:popupup('jsp/common/ChemInfo.jsp?calledFr.../MISER



5. 點擊後會跳出另外一個頁面(化學式及化學結構式)

United States National Library of Medicine  
ChemIDplus Lite  
News SIS Home | Site | About Us | Contact

Formulas

Acetone  
RN: 67-64-1



Molecular Formula  
C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O

[U.S. National Library of Medicine](#), 8600 Rockville Pike, Bethesda, MD 20894,  
[National Institutes of Health](#), [Department of Health & Human Services](#)  
[Copyright and Privacy Policy](#), [Freedom of Information Act](#), [Accessibility](#)  
Customer Service: [tehip@tehl.nlm.nih.gov](mailto:tehip@tehl.nlm.nih.gov)

化學式

# 工廠管理輔導法(相關罰則)

第29條 製造、加工或使用危險物品達管制量以上之工廠，違反第二十二條第一項規定，**未投保公共意外責任保險者，處工廠負責人新臺幣五萬元以上二十五萬元以下罰鍰，並令其限期改善；屆期不遵行者，得按次連續處罰。**



P.29

## 權責分工表

單位	應辦事項
事業單位 (業者)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 危險物品達管制量之次日起十日內，工廠負責人向直轄市、縣(市)主管機關申報。</li><li>2. 每年一月及七月，定期申報。</li><li>3. 依主管機關要求補正時，工廠負責人應於期限內補正後重新申報。</li></ol>
直轄市、縣(市)主管機關	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 受理收件。</li><li>2. 資料登錄。</li><li>3. 未依規定期限申報令其限期改善、申報內容不完整者令申報人於15日內完成補正。</li><li>4. 建檔、歸檔及列管。</li><li>5. 轉知相關單位。</li><li>6. 得現場抽查或配合相關單位檢查。</li><li>7. 依法應申報而未申報工廠之查察。</li><li>8. 依法辦理處罰事宜。(工管法第31條)</li></ol>
中央主管機關	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 訂定「工廠危險物品申報辦法」。(工管法第21條)</li><li>2. 擬訂標準作業流程。</li><li>3. 督導、輔導直轄市、縣(市)主管機關辦理申報管理業務。(工管法第4條)</li><li>4. 提供諮詢服務。</li></ol>



P.30

# 一、 維基百科網站使用(查詢 CAS.NO , 化學式)

## 1. 鍵入網址到達首頁(查詢丙酮)



The screenshot shows the Wikipedia homepage in Chinese. At the top right, there is a search bar containing the text "丙酮" (acetone). A callout bubble points to this search bar with the text: "此處鍵入丙酮並按 enter 執行查詢" (Enter acetone here and press enter to execute the search). The page features a navigation menu on the left, a main content area with a featured article about the Song Dynasty, and a news section at the bottom. The search bar is highlighted with a blue border and a magnifying glass icon.

維基百科  
自由的百科全書

首頁 討論 台灣正體

閱讀 檢視原始碼 檢視歷史 丙酮

維基百科十周年台灣地區慶祝活動2010台灣冬聚將於2011年1月30日於嘉義市舉辦，報名已截止。

海納百川，有容乃大  
**維基百科**  
人人可編輯的自由百科全書  
已有342,571篇中文條目

歡迎 · 特色內容  
內容 · 簡單版首頁  
分類 · 純文本首頁  
主題 · 手機版維基百科

**特色條目**

**宋朝** (960年—1279年) 是中國歷史上承五代十國、下啟元朝的時代，根據首都及疆域的變遷，可再分為北宋與南宋，合稱「兩宋」。宋朝開國為了避免唐代末期以來藩鎮割據和宦官亂政的現象，採取重文輕武的施政方針，一方面雖在軍事上積貧積弱不敵北方鄰國，先於1127年使徽宗、欽宗兩帝受金人擄去，迫使宋室南遷；到1279年宋朝又在崖山海戰中亡於蒙古。但相對而言，宋朝也是中國歷史上經濟與文化教育最繁榮的時代之一，儒學復興，社會上彌漫導師重教之風氣，科技發展亦突飛猛進，政治也較開明廉潔，終宋一代沒有嚴重的宦官亂政和地方割據，兵變、民亂次數與規模在中國歷史上也相對較少。

其他條目：[艾塞克斯號航空母艦](#) · [宋朝](#) · [唐朝](#) · [協和飛機](#)

**新聞動態**

- 1月29日，在埃及民眾連續四天的反政府示威(圖)後，總統穆罕默德·胡斯尼·穆巴拉克宣布任命情報局局長奧馬爾·蘇萊曼為副總統，任命民航部部長艾哈邁德·沙菲克為政府總理。
- 1月26日，科學家完成對蘇門答臘猩猩的全基因組測序，從而成為繼人類和黑猩猩之後第三個完成全基因組測序的人科物種。
- 1月26日，俄羅斯聯邦委員會通過批准和美國簽訂的《新削減戰略武器條約》，一個月來，美國國會已通過批准該條約。
- 1月24日，俄羅斯莫斯科多莫傑多沃國際機場航站樓發生自殺式炸彈爆炸事件，造成至少31人死亡，130多人受傷。

任何人都可以修改維基百科上的內容，但是請遵守我們的方針和指引。

無論是創建新條目，還是編輯現有條目，或者為條目增加一幅插圖，您都可以為維基百科做出貢獻。

## 2. 查詢結果如下：

維基百科  
自由的百科全書

維基百科十周年台灣地區慶祝活動2010台灣冬聚將於2011年1月30日於嘉義市舉辦，報名已截止。

[\[關閉\]](#)

- 首頁
- 分類索引
- 特色內容
- 新聞動態
- 最近更改
- 隨機頁面
- 幫助
- 幫助
- 社群入口
- 方針與指引
- 互助客棧
- 詢問處
- 字詞轉換
- IRC即時聊天
- 聯繫我們
- 關於維基百科
- 資助維基百科

# 丙酮

維基百科，自由的百科全書

此條目或章節需要擴充，請協助改善這篇條目。*(2008年5月15日)*

更進一步的訊息可能會在討論頁或擴充請求中找到。請在擴充後將此模板移除。

丙酮也稱作二甲基酮、二甲基甲酮，簡稱二甲酮，或稱醋酮、木酮，是最簡單的酮，為一種有特殊氣味的無色可燃液體。

### 目錄 (隱藏)

- 1 理化性質
- 2 主要用途
- 3 毒性與醫學用途
- 4 製備方法
- 5 應用
- 6 參考資料

丙酮資料如右：  
包含 CAS NO. 化  
學式等

## 理化性質

在常溫下為無色透明液體，易揮發、易燃，有芳香氣味。與水、甲醇、乙醇、乙醚、氯仿和吡啶等均能互溶，能溶解油、脂肪、樹脂和橡膠等，也能溶解纖維素和硝酸纖維素，是一種重要的溶劑。

## 主要用途

最常見的用途是用作卸除指甲油的去光水，以及油漆的稀釋劑；同時可作為有機溶劑，應用於醫藥、油漆、塑料、火藥、樹脂、橡膠、照相軟片等行業。

在工業上應用於製造雙酚A、甲基丙烯酸甲酯（MMA）、丙酮氰醇、甲基異丁基醇等產品，以及塑膠、纖維、藥物及其他化學物質。自然界中亦存在天然的丙酮，人體內也含有少量的丙酮。

## 毒性與醫學用途

對人體具有肝毒性，對於黏膜有一定的刺激性，吸入其蒸氣後可引起頭痛、支氣管炎等症狀。如果大量吸入，還可能失去知覺。日常生活中主要用於脫脂、脫水，固定等等。在血液和尿液中為重要檢測對象。

有些癌症患者尿樣丙酮水平會異常升高。採用低碳水化合物食物療法減肥的人血液、尿液中的丙酮濃度也異常地高。

## 製備方法

### 丙酮<sup>[1]</sup>

#### IUPAC名

Propanone

別名 二甲基酮、二甲基甲酮

#### 識別

CAS號 67-64-1 ●

SMILES CC(=O)C

InChI

顯示▼

RTECS AL3150000

#### 性質

化學式 CH<sub>3</sub>COCH<sub>3</sub>

摩爾質量 58.08 g·mol<sup>-1</sup>

外觀 無色液體

密度 0.79 g/cm<sup>3</sup> (液)

[\[編輯\]](#)

[\[編輯\]](#)

[\[編輯\]](#)

[\[編輯\]](#)

## 二、 HSDB 網站使用(分子式查詢)

### 1. 鍵入網址到達首頁

The screenshot displays the TOXNET website interface. At the top, there is a header for the United States National Library of Medicine (NLM) and the TOXNET Toxicology Data Network. Below the header, there are navigation links for TOXNET PDA Access, SIS Home, About Us, and Site Map & Search. A breadcrumb trail indicates the current location: Env. Health & Toxicology > TOXNET > HSDB.

The main content area is divided into three columns:

- Select Database:** A list of databases with 'HSDB' highlighted. Other databases include ChemIDplus, TOXLINE, CCRIS, DART, GENETOX, IRIS, ITER, LactMed, Multi-Database, TRI, Haz-Map, Household Products, TOXMAP, and TOXNET Home.
- Search HSDB:** A search box with a placeholder text: "(e.g. antifreeze kidney failure, chromium compounds, 7718-54-9)". Below the search box are buttons for Search, Clear, and Help. A note states: "For chemicals, add synonyms and CAS numbers to search:" with radio buttons for Yes (selected) and No. There are also buttons for Submit and Browse the Index.
- Env. Health & Toxicology:** A section with a "VISIT SITE" button and text: "Portal to environmental health and toxicology resources".
- Support Pages:** A list of links: Help, Fact Sheet, Sample Record, HSDB Scientific Review Panel, and TOXNET FAQ.

At the bottom left, there is an **Additional Resource** section with links to CPDB and CTD.

At the bottom of the page, there is a footer with the following text: "Copyright, Privacy, Accessibility", "U.S. National Library of Medicine, 8600 Rockville Pike, Bethesda, MD 20894", and "National Institutes of Health, Health & Human Services".

A callout bubble with a blue border and white background points to the 'HSDB' option in the 'Select Database' list. The text inside the bubble is: "一開始資料庫為 HSDB 資料庫".

## 2. 點擊 ChemIDplus 更換資料庫

The screenshot shows the TOXNET website interface. At the top left is the NLM logo. The main header is green with 'TOXNET Toxicology Data Network'. Navigation links include 'SIS Home', 'About Us', 'Site Map & Search', and 'Contact Us'. Below the header are links for 'Env. Health & Toxicology', 'TOXNET', and 'ChemIDplus Lite'. A description of ChemIDplus is provided: 'ChemIDplus - Dictionary of over 370,000 chemicals (names, synonyms, and structures). Includes links to NLM and other databases and resources.'

The main content area is divided into three columns:

- Select Database:** A list of databases with 'ChemIDplus' selected. Other options include HSDB, TOXLINE, CCRIS, DART, GENETOX, IRIS, ITER, LactMed, Multi-Database, TRI, Haz-Map, Household Products, TOXMAP, and TOXNET Home.
- Search ChemIDplus:** A search interface with a text input field, 'Search' and 'Clear' buttons, and instructions: 'Enter the name (e.g. formaldehyde) or registry number (e.g. 50-00-0) to search'. It also features an 'Advanced ChemIDplus Search' button and a note: 'Provides chemical structure, property, and toxicity searching.'
- Env. Health & Toxicology:** A section with a 'VISIT SITE' button and a description: 'Portal to environmental health and toxicology resources'. Below it is a 'Support Pages' section with links for 'Help', 'Fact Sheet', 'Sample Record', and 'TOXNET FAQ'.

At the bottom left, there is an 'Additional Resource' section with links for 'CPDB' and 'CTD'. The footer contains copyright information: 'Copyright, Privacy, Accessibility U.S. National Library of Medicine, 8600 Rockville Pike, Bethesda, MD 20894 National Institutes of Health, Health & Human Services'.

**點擊 ChemIDplus 更換資料庫**

### 3. 輸入欲查詢化學式物質之 CAS NO. 並執行查詢(此處使用丙酮)

United States National Library of Medicine  
**TOXNET**  
Toxicology Data Network

SIS Home | About Us | Site Map & Search | Contact Us

▶ Env. Health & Toxicology ▶ TOXNET ▶ ChemIDplus Lite

**ChemIDplus** - Dictionary of over 370,000 chemicals (names, synonyms, and structures). Includes links to NLM and other databases and resources.

**Select Database**

- ChemIDplus ?
- HSDB ?
- TOXLINE ?
- CCRIS ?
- DART ?
- GENETOX ?
- IRIS ?
- ITER ?
- LactMed ?
- Multi-Database ?
- TRI ?
- Haz-Map ?
- Household Products ?
- TOXMAP ?
- TOXNET Home ?

**Additional Resource**

- CPDB ?
- CTD ?

**Search ChemIDplus**

67-64-1

Search Clear

Enter the name (e.g. formaldehyde) or registry number (e.g. 50-00-0) to search

Advanced ChemIDplus Search

Provides chemical structure, property, and toxicity searching.

**Env. Health & Toxicology**

Portal to environmental health and toxicology resources

VISIT SITE

**Support Pages**

- ▶ Help
- ▶ Fact Sheet
- ▶ Sample Record
- ▶ TOXNET FAQ

輸入欲查詢化學式物質之 CAS NO. 並執行查詢(此處使用丙酮)

4. 查詢結果頁面如下：(並於該頁面右邊第四選項點擊)

United States National Library of Medicine  
ChemIDplus Lite

News SIS Home | Site | About Us | Contact

Env. Health & Toxicology TOXNET ChemIDplus Lite

67-64-1 Search Clear

### Acetone RN: 67-64-1

For more information about this substance, you may select from the the links below.

#### File Locator

<a href="#">CCRIS</a>	NCI Chem Carcino Res Info Sys
<a href="#">DART</a>	Developmental and Reprod.Tox.
<a href="#">DrugPortal</a>	NLM Drug Information Portal
<a href="#">EINECS</a>	EU Inv of Exist. Comm. Chem Sub
<a href="#">EMIC</a>	Env. Mutagen Info. C
<a href="#">GENETOX</a>	Genotoxicity
<a href="#">HSDB</a>	Hazardous Substances Data Bank
<a href="#">Haz-Map</a>	Occ. Expos
<a href="#">Household Products</a>	Household Products
<a href="#">IRIS</a>	EPA Integrat
<a href="#">ITER</a>	International T
<a href="#">MeSH</a>	Medical Subject
<a href="#">MeSH Heading</a>	Medical Subject Headings
<a href="#">PubChem</a>	PubChem
<a href="#">PubMed</a>	Biomedical Citations From PubMed
<a href="#">PubMed AIDS</a>	AIDS Citations from PubMed
<a href="#">PubMed Cancer</a>	Cancer Citations from PubMed
<a href="#">PubMed Toxicology</a>	Toxicology Citations From PubMed
<a href="#">RTECS</a>	Reg. of Toxic Eff. of Chem. Sub.
<a href="#">TOXLINE</a>	NLM TOXLINE on TOXNET
<a href="#">TOXMAP</a>	NLM Enviro. Health e-Maps
<a href="#">TRI2008</a>	EPA Toxics Release Inv 2008
<a href="#">Tox Town</a>	Neighborhood environmental health
<a href="#">WISER</a>	Wireless Info Svs for Emerg Resp

Basic Information: Full Record, Names & Synonyms, **Formulas**, Classification Codes, Registry Numbers, Notes, Toxicity, Physical Properties

Search Navigation: Main Query Page, Advanced ChemIDplus Search

再點擊右邊第三選項

javascript:popupup('jsp/common/ChemInfo.jsp?calledFr.../WISER



5. 點擊後會跳出另外一個頁面(化學式及化學結構式)

United States National Library of Medicine  
ChemIDplus Lite  
News | SIS Home | Site | About Us | Contact

Formulas

Acetone  
RN: 67-64-1



Molecular Formula  
C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O

[U.S. National Library of Medicine](#), 8600 Rockville Pike, Bethesda, MD 20894,  
[National Institutes of Health](#), [Department of Health & Human Services](#)  
[Copyright and Privacy Policy](#), [Freedom of Information Act](#), [Accessibility](#)  
Customer Service: [tehip@tehl.nlm.nih.gov](mailto:tehip@tehl.nlm.nih.gov)

化學式

### 三、 使用物質安全資料表查詢(以丙酮為例)

#### 勞工安全衛生法第七條

雇主對於經中央主管機關指定之作業場所應依規定實施作業環境測定；對危險物及有害物應予標示，並註明必要之安全衛生注意事項。

前項作業環境測定之標準及測定人員資格、危險物與有害物之標示及必要之安全衛生注意事項，由中央主管機關定之。

#### 危險物與有害物標示及通識規則

**第 12 條** 雇主對含有危害物質或符合附表四規定之每一物品，應依附表五提供勞工含有安全衛生注意事項之物質安全資料表。

**第 18 條** 製造商或供應商販售、供應危害物質，或含有符合附表四規定之每一物品與事業單位時，應提供物質安全資料表。

一、物品與廠商資料	
物品名稱：	丙酮/(ACETONE)
其他名稱：	Dimethyl formaldehyde 、Dimethylketal 、Dimethyl ketone、Ketone ProPane、beta-ketopropane、Methylketone、2 一 propanone 、Pyroacrtic acid 、Pyroacetic ethero
建議用途及限制使用	化學品(如甲基異丁基甲酮，甲基異丁基甲醇；異丁烯甲酯；油漆，洋乾漆，瓷漆等之溶劑，醋酸纖維素之紡織溶濟；精密精器之清理淨化；磷化液、硝酸鉀之溶劑；醋酸纖維素纖維之去光澤劑；硫化橡膠產物之規格試
製造商或供應商名稱、地址及電話：	
緊急聯絡電話/傳真電話：	
二、危害辨識資料	
物品危害分類：	易燃液體第 2 級、腐蝕／刺激皮膚物質第 3 級、嚴重損傷／刺激眼睛物質第 2 級、吸入性危害物質第 2 級
標示內容：	

**第二項包含危害物分類,用以判斷是否為易燃物.**

象徵符號：	
警 示 語：	危險
危害警告訊息：	高度易燃液體和蒸氣 造成輕微皮膚刺激 造成眼睛刺激 如果吞食並進入呼吸道可能有害
危害防範措施：	置容器於通風良好的地方 遠離引燃品－禁止抽煙 若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療
其他危害：	-

第三項包含丙酮中英文名稱及 CAS NO.

### 三、成分辨識資料

#### 純物質：

中英文名稱：	丙酮/(ACETONE)
同義名稱：	Dimethyl formaldehyde、Dimethylketal、Dimethyl ketone、Ketone ProPane、beta-ketopropane、Methylketone、2-丙酮、Pyroacetic acid、Pyroacetic ethero
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：	67-64-1
危害物質成分(成分百分比)：	>99

### 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：		
	吸入：	1.移走污染源或將患者移到空氣新鮮處。 2.若不適的症狀持續立即就醫。
	皮膚接觸：	1.以溫水緩和沖洗受污染部位 5 分鐘或直到污染物除去。
	眼睛接觸：	1.立即將眼皮撐開，用緩和流動的溫水沖洗污染的眼睛 20 分鐘，或直到污染物除去。 2.避免清水進入未受影響的眼睛。 3.立即就醫。
	食入：	1.若患者即將喪失意識或已失去意識或痙攣，勿經口餵食任何東西。 2.若患者意識清楚讓其用水徹底漱口。 3.切勿催吐。 4.讓患者喝下 240-300 毫升的水。 5.立即就醫。
最重要症狀及危害效應：	濃度高於 2000ppm 可能造成嗜睡、噁心、噁吐、酒醉感及頭暈。	
對急救人員之防護：	應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救。	
對醫師之提示：	誤食時，考慮洗胃及活性炭。	

### 五、滅火措施

<b>適用滅火劑：</b>	化學乾粉、酒精泡沫、二氧化碳。
<b>滅火時可能遭遇之特殊危害：</b>	1.液體極易燃，室溫下可能被引燃。 2.蒸氣比空氣種會傳播至遠處，遇火可能造成回火。 3.會累積在封閉地區。 4.火場中的容器可能會破裂、爆炸。 5.即使被水稀釋的溶液也可能引燃。
<b>特殊滅火程序：</b>	1.撤退並至安全距離或受保護的地點滅火。 2.位於上風處以避免危險的蒸氣和有毒的分解物。 3.滅火前先阻止溢漏，如果不能阻止溢漏且周圍無任何危險，讓火燒完，若沒有阻止溢漏而 先滅火，蒸氣會與空氣形成爆炸性混合物而再引燃。 4.隔離未著火物質且保護人員。 5.安全情況下將容器搬離火場。 6.以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器。 7.以水霧滅火可能無效，除非消防人員受過各種易燃液體之滅火訓練。 8.如果溢漏未引燃，噴水霧以分散蒸氣並保護試圖止漏的人員。 9.以水柱滅火無效。 10.大區域之大型火災，使用無人操作之水霧控制架或自動搖擺消防水瞄。 11.儘可能撤離火場並允許火燒完。 12.遠離貯槽。 13.貯槽安全閥已響起或因著火而變色時立即撤離。 14.未著特殊防護設備的人員不可進入。
<b>消防人員之特殊防護設備：</b>	消防人員必須配戴空氣呼吸器、消防衣、防護手套。

## 六、洩漏處理方法

<b>個人應注意事項：</b>	1.限制人員進入，直至外溢區完全清乾淨為止。 2.確定是由受過訓之人員負責清理之工作。 3.穿戴適當的個人防護裝備。
<b>環境注意事項：</b>	1.對洩漏區通風換氣。 2.移開所有引燃源。 3.通知政府職業安全衛生與環保相關單位。
<b>清理方法：</b>	清理方法：1.不要碰觸外洩物。 2.避免外洩物進入下水道、水溝或密閉的空間內。 3. 在安全 狀況下設法阻止減少溢漏。 4.用沙、泥土或其他不與洩漏物質反應之吸收物質 來圍堵洩漏物。 少量洩漏：用不會和外洩物反應之吸收物質吸收。以污染的吸收物質和外洩物具有同樣 的危 險性，需置於加蓋並標示的適當容器裡，用水沖洗溢漏區域。小量的溢漏可用 大量的水稀釋。 大量溢漏：聯絡消防隊，緊急處理單位及供應商以尋求協助。

## 七、安全處置與儲存方法

<p><b>處置：</b></p>	<p>1.此物質是易燃性和毒性液體，處置時工程控制應運轉及善用個人防護設備；工作人員應受適當有關物質之危險性及安全使用法之訓練。 2.除去所有發火源並遠離熱及不相容物。 3.工作區應有“禁止抽煙”標誌。 4.所有桶槽、轉裝容器和管線都要接地，接地時必須接觸到裸金屬。 5.當調配之操作不是在密閉系統進行時，確保調配的容器和接收的輸送設備和容器要等電位連接。 6.空的桶槽、容器和管線可能仍有具危害性的殘留物，未清理前不得從事任何焊接、切割、鑽孔或其它熱的工作進行。 7.桶槽或貯存容器可充填惰性氣體以減少火災和爆炸的危險。 8.作業場所使用不產生火花的通風系統，設備應為防爆型。 9.保持走道和出口暢通無阻。 10.貯存區和大量操作的區域，考慮安裝溢漏和火災偵測系統及適當的自動消防系統或足夠且可用的緊急處理裝備。 11.作業避免產生霧滴或蒸氣，在通風良好的指定區內操作並採最小使用量，操作區與貯存區分開。 12.必要時穿戴適當的個人防護設備以避免與此化學品或受污染的設備接觸。 13.不要與不相容物一起使用(如強氧化劑)以免增加火災和爆炸的危險。 14.使用相容物質製成的貯存容器，分裝時小心不要噴灑出來。 15.不要以空氣或惰性氣體將液體自容器中加壓而輸送出來。 16.除非調配區以耐火結構隔離，否則不要在貯存區進行調配工作。 17.使用經認可的易燃性液體貯存容器和調配設備。 18.不要將受污染的液體倒回原貯存容器。 19.容器要標示，不使用時保持緊密並避免受損。</p>
<p><b>儲存：</b></p>	<p>1.貯存在陰涼、乾燥、通風良好以及陽光無法直接照射的地方，遠離熱源、發火源及不相容物。 2.貯存區考慮安裝溢漏和警報設備。 3.貯存設備應以耐火材料構築。 4.貯存區使用不產生火花的通風系統，核可的防爆設備和安全的電器系統。 5.地板應以不滲透性材料構築以免自地板吸收。 6.門口設斜坡或門檻或挖溝槽使洩漏物可排放至安全的地方。 7.貯存區應標示清楚，無障礙物，並允許指定或受過訓的人員進入。 8.貯存區與工作區應分開；遠離升降機、建築物、房間出口或主要通道貯存。 9.貯存區附近應有適當的滅火器和清理溢漏設備。 10.定期檢查貯存容器是否破損或溢漏。 11.檢查所有新進容器是否適當標示並無破損。 12.限量貯存。 13.以相容物質製成的貯存容器裝溢漏物。 14.貯桶接地並與其它設備等電位連接。 15.小量貯存於核可的防爆型冰箱，空桶可能仍有具危害性的殘留物仍應密閉並分開貯存。 16.貯存易燃液體的所有桶子應安裝釋壓閥和真空釋放閥。 17.依化學品製造商或供應商所建議之貯存溫度貯存，必要時可安裝偵溫警報器，以警示溫度是否過高或過低。 18.避免大量貯存於室內，儘可能貯存於隔離的防火建築。 19.貯槽之排氣管應加裝滅焰器。 20.貯槽須為地面貯槽，底部整個區域應封住以防滲漏，周圍須有能圍堵整個容量之防液堤。</p>

## 八、暴露預防措施

<p><b>工程控制：</b></p>	<p>1.使用不會產生火花，接地之通風系統，並與其他通風系統分開。 2.排氣口直接通到窗外。 3.供給充分新鮮空氣以補充排氣系統抽出的空氣。</p>			
<p><b>控制參數：</b></p>	<p>八小時日時量 平均容許濃度 TWA</p>	<p>短時間時量平 均 容許濃度 STEL</p>	<p>最高容許 濃度 CEILING</p>	<p>生物指標</p>

	750ppm	937.5ppm	-	尿中丙酮 100mg / L (Ns)
個人防護設備：	呼吸防護：	1.2500ppm 以下：含有機蒸氣濾罐之化學濾罐式、動力型空氣淨化式、供氣式、自攜式呼吸防護具。 2.未知濃度：正壓自攜式呼吸防護具、正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以正壓自攜式呼吸防護具。 3.逃生：含有機蒸氣濾罐之氣體面罩、逃生型自攜式呼吸防護具。		
	手部防護：	1.防滲手套，材質以丁基橡膠、Teflon、4H、Barricade、Chemrel、Responder、Trelchem、Tychem10000 為佳。		
	眼睛防護：	1.化學防濺護目鏡、面罩(以八英寸為最低限度)		
	皮膚及身體防護：	1.上述橡膠材質連身式防護衣，工作靴，洗眼器和緊急淋浴設備		
衛生措施：	1.工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染之危害性。2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。3.處理此物後，須徹底洗手。4.維持作業場所清潔。			

## 九、物理及化學性質

外觀：	無色、澄清狀液體	氣味：	特殊甜味，薄荷味
嗅覺閾值：	3.6-653ppm (偵測)、 33-699ppm (覺察)	熔點：	-94.6°C
pH 值：	-	沸點/沸點範圍：	56.2°C
易燃性(固體,氣體)：	-	閃火點：	-18°C
分解溫度：	-	測試方法：	閉杯
自燃溫度：	465 °C	爆炸界限：	2.5 ~ 12.8 %
蒸氣壓：	180 mmHg	蒸氣密度：	2 (空氣=1)
密度：	0.791 (水=1)	溶解度：	全溶於水
辛醇/水分分配係數 (log Kow)：	-0.24	揮發速率：	5.6 (乙酸丁酯=1)

## 十、安定性及反應性

安定性：	正常狀況下安定
特殊狀況下可能之危害反應：	1.氧化劑(如過氧化物、硝酸鹽、過氯酸鹽)強還原劑及氯化溶劑和鹼的混合物(如氯仿和氫氧化鈉)：劇烈反應，增加火災和爆炸的危險。 2.三級丁酸鉀、六氯三聚氰胺、二氯化硫：強烈反應。
應避免之狀況：	火花、明火、熱、引燃源、長期暴露受熱。

<b>應避免之物質：</b>	氧化劑、氯化溶劑、鹼的混合物、三級丁酸鉀、六氯三聚氰胺、二氧化硫、強還原劑
<b>危害分解物：</b>	熱分解產生一氧化碳、二氧化碳

## 十一、毒性資料

<b>暴露途徑：</b>	吸入、皮膚接觸、眼睛接觸、食入
<b>症狀：</b>	頭痛、虛弱、困倦、噁心、酒醉、嘔吐、虛脫、昏迷、皮膚脫脂、皮膚炎、方位感障礙
<b>急毒性：</b>	<p>皮膚：1.直接接觸可能造成輕微的刺激。</p> <p>吸入：1.低濃度，沒有急性效應，高濃度下(約 1000ppm)輕微的刺激鼻及咽。 2.濃度高於 2000ppm 可能造成嗜睡、噁心、嘔吐、酒醉感及頭暈。 3.濃度高於 10000ppm，可能導致無意識及死亡。</p> <p>食入：1.刺激咽、食道及胃。 2.大量食入之症狀與吸入情況類似(如頭痛、虛弱、困倦等)。 3.若倒吸入肺部會引起致命的肺部傷害。</p> <p>眼睛：1.高濃度蒸氣(1000ppm)會造成輕微而短暫的刺激。 2.其液體對眼睛具嚴重刺激。</p> <p>LD50(測試動物、吸收途徑)：5800 mg/kg(大鼠，吞食)</p> <p>LC50(測試動物、吸收途徑)：50100 ppm/6H(大鼠，吸入)</p> <p>500mg/24H(兔子，皮膚)：造成輕微刺激</p> <p>20mg/24H(兔子，眼睛)：造成中度刺激</p>
<b>慢毒性或長期毒性：</b>	1.長期或頻繁接觸可能造成皮膚脫脂及皮膚炎(乾燥、刺激、發紅及龜裂)。 2.在 1000ppm 濃度下，每天暴露 3 小時，經 7 至 15 年後會感到鼻及咽刺激、方位感障礙及無力。 3.暴露於丙酮下會增加氯化溶劑的肝毒性，例如:1,1-二氯乙烯，1,1,2-三氯乙烷、氯化碳、氯仿、三氯乙烯、溴二氯乙烯、二溴氯甲烷等。31500ug/m <sup>3</sup> /24H(哺乳動物，吸入)影響其繁殖力。

## 十二、生態資料

<b>生態毒性：</b>	<p>LC50 (魚類)：8300-40000mg/l/96H</p> <p>EC50 (水生無脊椎動物)：10mg/l/48H (水蚤)</p> <p>生物濃縮係數 (BCF)：0.69</p>
<b>持久性及降解性：</b>	<p>1.雖然丙酮在有氧及無氧狀況下均會迅速生物分解，但丙酮高濃度下對微生物有毒。</p> <p>2.釋放至大氣中，會與氫氧自由基反應(半衰期約為 22 天)。</p> <p>3.釋放至水中，預期會進行生物分解。</p> <p>半衰期(空氣)：279~2790 小時</p> <p>半衰期(水表面)：24~168 小時</p> <p>半衰期(地下水)：48~336 小時</p> <p>半衰期(土壤)：24~168 小時</p>
<b>生物蓄積性：</b>	1.不會蓄積，大部份丙酮會由呼吸排出，少量丙酮會氧化成二氧化碳經由呼吸及尿中排出。
<b>土壤中之流動性：</b>	1.釋放至土壤中，預期會進行生物分解及從土壤表面揮發。
<b>其他不良效應：</b>	-

## 十三、廢棄處置方法

<b>廢棄處置方法：</b>	1.參考相關法規規定處理。
----------------	---------------

	<p>2.量小時可於認可的溶劑</p> <p>3.廢棄物在未處理前，應存放</p> <p>4.吸收了丙酮的物質可於核准</p>	<p>第十四項有丙酮 UN NO.</p> <p>內焚化。</p> <p>場掩埋。</p>
--	---	---

#### 十四、運送資料

聯合國編號：	1090
聯合國運輸名稱：	丙酮
運輸危害分類：	第三類易燃液體
包裝類別：	II
海洋污染物（是/否）：	否
特殊運送方法及注意事項：	-

#### 十五、法規資料

適用法規：	<p>1.勞工安全衛生設施規則 2. 危險物與有害物標示及通識規則</p> <p>3.有機溶劑中毒預防規則 4.勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準</p> <p>5.道路交通安全規則 6.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準</p> <p>7.公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法</p>
-------	--

#### 十六、其他資料

參考文獻：	<p>1.CHEMINFO 資料庫，CCINFO 光碟，2005-2</p> <p>2.RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.63，2005</p> <p>3.HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.63，2005</p> <p>4. ChemWatch 資料庫，2004-4</p>
製表單位：	<p>名稱：</p> <p>地址/電話：</p>
製表人：	<p>職稱：</p> <p>姓名：</p>
製表日期：	
修改日期：	
備註：	