

國立金門技術學院

食品科學系

危害通識計畫

中華民國九十四年二月

# 目錄

---

第一章 緒言 .....	P.01
第二章 危害通識制度組織 .....	P.02
第三章 危害物質清單 .....	P.03
第四章 物質安全資料表 .....	P.05
第五章 危害物標示 .....	P.07
第六章 危害通識教育訓練 .....	P.09
第七章 承攬商注意事項 .....	P.10
第八章 非例行工作應注意事項 .....	P.11
第九章 結語 .....	P.11
第十章 施行 .....	P.11
附件一 .....	P.12
附件二 .....	P.13

## 第一章 緒言

為使本系教職員及學生對系內使用的各種危險物及有害物有一基本潛在危害之認識，並確保實驗室所使用危害物質能符合危害通識規則之規定，以預防危害之發生。本系依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」與危險物及有害物通識規則訂定本危害通識計畫書。

本計畫書經本校環境安全衛生管理委員會審議通過後實施，凡使用危害物之教職員工、學生均應確實按照本計畫書之各項規定作業，確實認知其工作範圍內所有關於危害物通識規則中所列危害物質的特性和預防危害措施，不應使用沒有標示和物質安全資料表之危害物質。

## 第二章 危害通識制度組織

本系依勞工安全衛生法第十四條規定，設置勞工安全衛生組織為「環境安全衛生管理委員會」，負責規劃、督導全校安全衛生相關事宜，其中危害通識的推行由系主任負責督導、推動，另由實驗室各場所負責人負責執行下列事項：

- 一、負責製備、整理危害物質清單。
- 二、負責管理物質安全資料表，隨時更新並提供相關解說。
- 三、負責製作危害物質之相關標示。
- 四、協助環安組進行危害通識教育訓練。
- 五、協助環安組推動各項危害通識活動。

### 第三章 危害物質清單

製作危害物質清單可幫助瞭解整個實驗場所單位危害物質使用情形，以及危害物質來源的基本資料。

一、負責製備清單之人員，由系所視下列方式擇一辦理：

- (一)各實驗場所單位負責採購、管理、盤存之人員。
- (二)由實驗場所單位主管指定人員。
- (三)實驗室負責人或指定之管理人。

二、製備過程：

- (一)查對購物憑據，整理各實驗場所內擁有的化學物質名單。
- (二)將物質名單對照「危害通識規則」中所列出之危害物質名稱，列出各實驗場所單位目前所有使用之清單〈如附件二〉，若未符合時則免列印。
- (三)清單應放置於教職員工及學員生易取得及明顯地點。
- (四)新購物品應重複 1~3 之步驟，並將最新資料送至清單存放處。
- (五)清單應隨時更新，並將更新資料知會製備清單之人員。

三、清單內容：〈如附件一〉

- (一)基本辨識資料。
- (二)製造商、供應商資料。
- (三)使用資料：地點、使用頻次、數量及使用者。
- (四)貯存資料：地點及數量。

(五)製單日期。

四、法令公告新的危害物質時，應檢視新危害物質是否為該實驗場所使用之物質，  
如果是則應增修清單，並經主管審核後建檔。

## 第四章 物質安全資料表

物質安全資料表的內容，包括：(1)物品與廠商資料 (2)成分辨識資料 (3)危害辨識資料 (4)急救措施 (5)滅火措施 (6)洩漏處理方法 (7)安全處置與儲存方法 (8)暴露預防措施 (9)物理及化學性質 (10)安定性及反應性 (11) 毒性資料 (12) 生態資料 (13) 廢棄處置方法 (14) 運送資料 (15) 法規資料 (16) 其他資料。

物質安全資料表的製作是預防化學危害的基本工作項目，必須對使用之化學物質有正確之瞭解，才能避免因過量暴露造成傷病或因使用不當引起災害，或遇緊急事故時應變錯誤而加深或擴大傷害。

一、物質安全資料表的取得方法有：

(一)新購危害物質應納入規範，要求供應商或製造商提供。

(二)上行政院勞委會勞工安全衛生研究所([www.iosh.gov.tw](http://www.iosh.gov.tw))或

工業技術研究院(<http://www.cesh.itri.org.tw/intro/esafty/msds.htm>)網址查詢。

(三)危害物質無法明確辨識成分或性質時，請自行送檢驗單位作整體測試釐清，並製備清單及物質資料表。

二、危害物質分類及辨識

(一)依「危害通識規則」之規定，依所收集之資訊，予以分類。

(二)依「危害通識規則」之規定，危害物質如係混合物，應做整體測試，如未做整體測試，則其健康危害性視同具有該成份之健康危害性，對於燃燒、爆炸及反應性等危害，得使用任何有科學根據之資料來評估其潛在危害。

### 三、物質安全資料表之放置

凡在清單之列的物質均應製作物質安全資料表。應將物質安全資料表應放置於各實驗場所明顯、容易取得之處。

### 四、物質安全資料表之管理

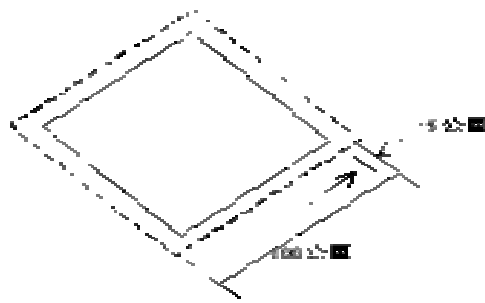
- (一)若供應商已提供該物質之物質安全資料表，則確認其正確性、合法性，以及將其中文化。
- (二)若未供應，則要求其供應，要求之信函及供應商表示無法供應之文件應存檔。
- (三)供應商無法提供物質安全資料表時，則各實驗場所應依「危害通識規則」規定之格式，由網路上下載自行製作物質安全資料表，或向當地環境保護局尋求協助提供。
- (四)物質安全資料表之危害資訊應隨時更新，由各實驗場所負責人或其單位主管指定人員負責更新修正，且至少每三年更新一次。



## 第五章 危害物質標示

標示是提昇工作場所教職員工生對危害物質認知的第一步。依危害物質特性適當歸類後，採用「危害通識規則」規定的顏色、符號，並張貼清晰易懂的圖示。依行政院勞工委員會公告應標示之物質包括：爆炸物、易燃液體、氣體、易燃固體、自燃性物質、禁水性物質、氧化性物質、有機過氧化物、毒性物質、放射性物質、腐蝕性物質及其他危險物等。標示應含圖式及內容，其中內容包括：名稱、主要成分、危害警告訊息、危害防範措施及供應商或製造商之資料。依危害通識規則規定，盛裝或使用危害物質的容器、設備及運輸工具都必須有正確且明顯的標示。

一、標示圖式依「危害通識規則」規定，標示之圖示為一系列以象徵符號、文字及顏色為主的標誌，形狀為菱形（直立 45 度角之正方形），適用於一般容器之大小尺寸如下圖。圖式亦可依容器大小，按比例縮小至可辨識清楚為原則。



### 二、標示的更新與管理

1. 隨清單之資訊更改時，標示亦得調整。
2. 隨物質安全資料表之資料調整時，標示亦得調整。
3. 容器標示破舊，不堪辨認、脫落、遺失時，應立刻補貼。

4.現場容器標示之檢視應定期執行，若遇上述 1.~3.項情形時，應補充新標示。

三、危害物質之容器屬下列情形之一者，得免標示：

1.外部容器已標示，僅供內襯且不再取出之內部容器。

2.內部容器已標示，由外部可見到標示之外容器。

3.勞工使用之可攜帶容器，其危害物質取自有標示之容器，且僅供當日立即使用者。

4.危害物質取自有標示之容器，並供實驗場所作實驗、研究之用者。

## 第六章 危害通識教育訓練

一、課程內容：依「勞工安全衛生法」第 23 條及「勞工安全衛生教育訓練規則」第 13 條之規定，對製造、處理或使用危險物有害物工作者，每年應對新進人員實施相關之教育訓練，課程說明如下：

- 1.危險物及有害物之通識計畫書。
- 2.危險物及有害物之標示內容及意義。
- 3.危險物及有害物特性。
- 4.危險物及有害物對人體健康之危害。
- 5.危險物及有害物之使用、存放、處理及棄置等安全操作程序。
- 6.緊急應變程序。
- 7.物質安全資料表之存放、取得方式。

## 第七章 承攬商注意事項

承攬商入校工作前必須詳閱且遵守「勞工安全衛生法」第 16-19 條、「勞工安全衛生法施行細則」第 23-25 條規定及本校安全衛生工作守則等規定。

如承攬工作環境具危害物質時，該實驗場所之單位主管須指定該場所負責人事前告知承攬單位相關危害預防事項，又承攬單位必須告知作業員工，並提醒其安全衛生防護建議，必要時可要求總務處工業安全組協助。合約上應明列已告知該實驗場所相關危害，安全問題由承攬商自行負責等內容之條款，如有疑問亦可洽總務處工業安全組提供協助。

有關承攬人安全衛生管理，由本系環安衛委員會另訂辦法規範之。

## 第八章 非例行工作應注意事項

各單位進行非例行工作前，如果該工作有任何化學物質危害之虞者，應告知實驗場所負責人，而該負責人應將相關的危害性讓工作人員瞭解，並將所需防護設備、洩漏處理設備準備妥當，以供意外事件發生可立即就近取得。

## 第九章 結語

危害通識制度之永續推行，仰賴完整的計畫、嚴謹的督導考核及確實的執行方能完成。推行危害通識制度不僅是法令規定，更為了維護本系教職員工生「知的權利」，瞭解使用化學物質的危害性，作好防範措施，以保障自身的安全健康，避免發生職業災害。

## 第十章 施行

本辦法呈請校長核定後公佈實施，修正時亦同。

附件一

## 毒性化學物質運作紀錄表

物質英文名稱：\_\_\_\_\_ 物質中文名稱：\_\_\_\_\_

物品名稱：\_\_\_\_\_ (如純物質不用寫，如混合物請註明%)

列管編號--序號：□□□--□□

物質安全資料表化學文摘社登記號碼 (CAS No)：\_\_\_\_\_

製造商或供應商：\_\_\_\_\_ 電話：\_\_\_\_\_

公司或廠商之許可證字號/登記備查號碼/核可號碼：\_\_\_\_\_

製造商或供應商地址：\_\_\_\_\_

時間 (年月日)	購入數量 公斤(克)或 升(毫升)	使用資料			貯存資料			使用人 簽名
		增加	減少	單位 公斤(克)或 升(毫升)	貯存 地點	結餘 量	貯存數量 公斤(克)或 升(毫升)	

運作場所：國立金門技術學院 - 食品科學系

單位主管簽名：

學校負責人簽名：

## 附件二

## 環保署列管之毒性化學物質

編號	列管編號	英文名稱	中文名稱	CAS_NO
1	001-01	Plychlorinated biphenyls	多氯聯苯	<a href="#">1336-36-3</a>
2	002-01	Chlordane	可氯丹	<a href="#">57-74-9</a>
3	003-01	Asbestos	石棉	<a href="#">1332-21-4</a>
4	004-01	Dieldrin	地特靈	<a href="#">60-57-1</a>
5	005-01	4, 4-Dichlorodiphenyl-trichloroethane(DDT)	滴滴涕	<a href="#">50-29-3</a>
6	006-01	Toxaphene	毒殺芬	<a href="#">8001-35-2</a>
7	007-01	Pentachlorophenol	五氯酚	<a href="#">87-86-5</a>
8	008-01	Sodium pentachlorophenate	五氯酚鈉	<a href="#">131-52-2</a>
9	009-01	Methylmercury	甲基汞	<a href="#">22967-92-6</a>
10	010-01	Endrin	安特靈	<a href="#">72-20-8</a>
11	011-01	Heptachlor	飛布達	<a href="#">76-44-8</a>
12	012-01	Hexachlorocyclohexane	蟲必死	<a href="#">319-84-6,</a> <a href="#">319-85-7,</a> <a href="#">319-86-8, 6108</a>
13	013-01	Aldrin	阿特靈	
14	014-01	1, 2-Dibromo-3-chloropropane(DBCP)	二溴氯丙烷	
15	015-01	Leptophos	福賜松	<a href="#">21609-90-5</a>
16	016-01	Chlorobezilate	克氯苯	<a href="#">510-15-6</a>
17	017-01	Nitrofen	護谷	<a href="#">836-75-5</a>
18	018-01	Dinoseb	達諾殺	<a href="#">88-85-7</a>
19	019-01	Lindane( $\gamma$ -BHC, or $\gamma$ -HCH)	靈丹	<a href="#">58-89-9</a>
20	022-01	Mercury	汞	<a href="#">7439-97-6</a>
21	023-01	Pentachloronitrobenzene	五氯硝苯	
22	024-01	Daminozide	亞拉生長素	
23	025-01	Cyanazine	氰乃淨	
24	026-01	Fenchlorophos	樂乃松	
25	027-01	Captafol	四氯丹	
26	028-01	Captan	蓋普丹	

編號	列管編號	英文名稱	中文名稱	CAS_NO
27	029-01	Folpet	福爾培	
28	030-01	Cyhexatin	錫滿丹	
29	031-01	$\alpha$ -Bromobenzyl cyanide	$\alpha$ -氰溴甲苯	<a href="#">5798-79-8</a>
30	032-01	Bis-Chloromethyl Ether	二氯甲基醚	
31	033-01	P-Nitrobiphenyl	對-硝基聯苯	<a href="#">92-93-3</a>
32	034-01	P-Aminobiphenyl	對-胺基聯苯	
33	034-02	P-Aminobiphenyl Hydrochloride	對-胺基聯苯鹽酸鹽	
34	035-01	2-Naphthylamine	2-萘胺	<a href="#">91-59-8</a>
35	035-02	2-Naphthylamine Acetate	2-萘胺醋酸鹽	
36	035-03	2-Naphthylamine Hydrochloride	2-萘胺鹽酸鹽	
37	036-01	Benzidine	聯苯胺	<a href="#">92-87-5</a>
38	036-02	Benzidine Acetate	聯苯胺醋酸鹽	
39	036-03	Benzidine Sulfate	聯苯胺硫酸鹽	
40	036-04	Benzidine Dihydrochloride	聯苯胺二鹽酸鹽	
41	036-05	Benzidine Dihydrofluoride	聯苯胺二氫氟酸鹽	
42	036-06	Benzidine Perchlorate	聯苯胺過氯酸鹽 (一)	
43	036-07	Benzidine Perchlorate	聯苯胺過氯酸鹽 (二)	
44	036-08	Benzidine Diperchlorate	聯苯胺二過氯酸鹽	
45	037-01	Cadmium	鎘	
46	037-02	Cadmium	氧化鎘	<a href="#">1306-19-0</a>
47	037-03	Cadmium Carbonate	碳酸鎘	
48	037-04	Cadmium Sulfide	硫化鎘	
49	037-05	Cadmium Sulfate	硫酸鎘	
50	037-06	Cadmium Nitrate	硝酸鎘	
51	037-07	Cadmium Chloride	氯化鎘	
52	038-01	Aniline	苯胺	<a href="#">62-53-3</a>
53	039-01	o-Aminotoluene	鄰-甲苯胺	
54	039-02	m-Aminotoluene	間-甲苯胺	
55	039-03	p-Aminotoluene	對-甲苯胺	



編號	列管編號	英文名稱	中文名稱	CAS_NO
56	040-01	1-Naphthylamine	1-萘胺	<a href="#">134-32-7</a>
57	041-01	3, 3' -Dimethoxybenzidine	二甲氧基聯苯胺	
58	042-01	3, 3' -Dichlorobenzidine	二氯聯苯胺	<a href="#">91-94-1</a>
59	043-01	3, 3' -Dimethyl-[1, 1' biphenyl] -4, 4' -diamin	鄰-二甲基聯苯胺	
60	044-01	Trichloromethyl Benzene	三氯甲苯	
61	045-01	Arsenic trioxide	三氧化二砷	<a href="#">1327-53-3</a>
62	046-01	Sodium cyanide	氰化鈉	<a href="#">143-33-9</a>
63	046-02	Potassium cyanide	氰化鉀	<a href="#">151-50-8</a>
64	046-03	Silver Cyanide	氰化銀	
65	046-04	Coprous Cyanide	氰化亞銅	
66	046-05	Copper(I) Potassium Cyanide	氰化鉀銅	
67	046-06	Cadmium Cyanide	氰化鎘	
68	046-07	Zinc Cyanide	氰化鋅	
69	046-08	Copper(II) Cyanide	氰化銅	
70	046-09	Copper Sodium Cyanide	氰化銅鈉	
71	047-01	Phosgene	光氣	
72	048-01	Methyl isocyanate	異氰酸甲酯	<a href="#">624-83-9</a>
73	049-01	Chlorine	氯	<a href="#">7782-50-5</a>
74	050-01	Acrylamide	丙烯醯胺	<a href="#">79-06-1</a>
75	051-01	Acylonitrile	丙烯晴	<a href="#">107-13-1</a>
76	052-01	Benzene	苯	<a href="#">71-43-2</a>
77	053-01	Carbon tetrachloride	四氯化碳	
78	054-01	Chloroform	三氯甲烷	<a href="#">67-66-3</a>
79	055-01	Chromium(VI) trioxide	三氧化鉻(鉻酸)	<a href="#">1333-82-0</a>
80	055-02	Potassium dichromate	重鉻酸鉀	<a href="#">7778-50-9</a>
81	055-03	Sodium dichromate, dihydrate	重鉻酸鈉	<a href="#">7789-12-0, 10588-01-9</a>
82	055-04	Ammonium dichromate	重鉻酸銨	<a href="#">7789-09-5</a>
83	055-05	Calcium dichromate	重鉻酸鈣	
84	055-06	Cupric dichromate	重鉻酸銅	
85	055-07	Lithium dichromate	重鉻酸鋰	

編號	列管編號	英文名稱	中文名稱	CAS_NO
86	055-08	Mercuric dichromate	重鉻酸汞	
87	055-09	Zinc dichromate	重鉻酸鋅	
88	055-10	Ammonium chromate	鉻酸銨	
89	055-11	Barium chromate	鉻酸鋇	<a href="#">10294-40-3</a>
90	055-12	Calcium chromate	鉻酸鈣	<a href="#">13765-19-0</a>
91	055-13	Cupric chromate	鉻酸銅	
92	055-14	Ferric chromate	鉻酸鐵	
93	055-15	Lead chromate	鉻酸鉛	
94	055-16	Lead chromate oxide	鉻酸氧鉛	
95	055-17	Lithium chromate	鉻酸氧鉛	
96	055-18	Potassium chromate	鉻酸鉀	
97	055-19	Silver chromate	鉻酸銀	
98	055-20	Sodium chromate	鉻酸鈉	
99	055-21	Stannic chromate	鉻酸錫	
100	055-22	Strontium chromate	鉻酸鋇	<a href="#">7789-06-2</a>
101	055-23	Zinc chromate(Zinc chromate hydroxide)	鉻酸鋅(鉻酸鋅氫氧化合物)	<a href="#">13530-65-9</a>
102	055-24	Chromium carbonyl	六羰化鉻	
103	056-01	2, 4, 6-Trichlorophenol	2、4、6 三氯酚	
104	056-02	2, 4, 5-Trichlorophenol	2、4、5 三氯酚	
105	057-01	Chloromethyl methyl ether	氯甲基甲基醚	<a href="#">107-30-2</a>
106	058-01	Hexachlorobenzene	六氯苯	
107	059-01	Trinickel disulfide	次硫化鎳	<a href="#">12035-72-2</a>
108	060-01	Ethylene dibromide	二溴乙烷(二溴乙烯)	<a href="#">106-93-4</a>
109	061-01	Ethylene oxide	環氧乙烷	<a href="#">75-21-8</a>
110	062-01	1, 3-Butadiene	1, 3-丁二烯	<a href="#">106-99-0</a>
111	063-01	Tetrachloroethylene	四氯乙烯	<a href="#">127-18-4</a>
112	064-01	Trichloroethylene	三氯乙烯	<a href="#">79-01-6</a>
113	065-01	Vinyl Chloride	氯乙烯	<a href="#">75-01-4</a>
114	066-01	Formaldehyde	甲醛	<a href="#">50-00-0</a>
115	067-01	4, 4'-Methylenebis(2-chloroan	4, 4'-亞甲雙(2-氯	<a href="#">101-14-4</a>

編號	列管編號	英文名稱	中文名稱	CAS_NO
		iline)	苯胺)	
116	068-01	Di(2-ethylhexyl)phthalate	鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	
117	069-01	1,3-Dichlorobenzene	1,3-二氯苯	<a href="#">541-73-1</a>
118	069-02	o-Dichlorobenzene (1,2-Dichloro benzene)	鄰-二氯苯	<a href="#">95-50-1</a>
119	070-01	1,2,4-Trichlorobenzene	1,2,4-三氯苯	<a href="#">120-82-1</a>
120	071-01	2-Ethoxyethanol (Ethylene glycol monoeth	乙二醇乙醚	<a href="#">110-80-5</a>
121	071-02	2-Methoxyethanol(Ethylene glycol monomethyl ether)	乙二醇甲醚	<a href="#">109-86-4</a>
122	072-01	Epichlorohydrin (1-Chloro-2,3-epoxypropane)	環氧氯丙烷	<a href="#">106-89-8</a>
123	073-01	Phthalic anhydride	鄰苯二甲酐	<a href="#">85-44-9</a>
124	074-01	Toluene diisocyanate (mixed isomers)	二異氰酸甲苯	<a href="#">26471-62-5</a>
125	074-02	Toluene-2,4-diisocyanate	2,4-二異氰酸甲苯	<a href="#">584-84-9</a>
126	075-01	1,2-Dichloroethane(Ethylene dichloride)	1,2-二氯乙烷	<a href="#">107-06-2</a>
127	076-01	1,1,2,2-Tetrachloroethane	1,1,2,2-四氯乙烷	<a href="#">79-34-5</a>
128	077-01	1,2-Dichloroethylene	1,2-二氯乙烯	<a href="#">540-59-0</a>
129	077-02	1,1-Dichloroethylene	1,1-二氯乙烯	<a href="#">75-35-4</a>
130	078-01	Chloromethane {Methyl chloride}	氯甲烷	<a href="#">74-87-3</a>
131	079-01	Dichloromethane {Methylenechloride}	二氯甲烷	<a href="#">75-09-2</a>
132	080-01	Dimethyl phthalate	鄰苯二甲酸二甲酯	<a href="#">131-11-3</a>
133	080-02	Dibutyl phthalate	鄰苯二甲酸二丁酯	<a href="#">84-74-2</a>
134	081-01	Cumene	異丙苯	<a href="#">98-82-8</a>
135	082-01	Cyclohexane	環己烷	<a href="#">110-82-7</a>
136	083-01	Chloroacetic acid	氯乙酸	<a href="#">79-11-8</a>
137	084-01	Ethyl chloroformate	氯甲酸乙酯	<a href="#">541-41-3</a>

編號	列管編號	英文名稱	中文名稱	CAS_NO
138	085-01	2,4-Dinitrophenol	2,4-二硝基酚	<a href="#">51-28-5</a>
139	086-01	Dimethyl sulfate	硫酸二甲酯	<a href="#">77-78-1</a>
140	087-01	Ethyleneimine	次乙亞胺	<a href="#">151-56-4</a>
141	088-01	Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether	二氯異丙醚	<a href="#">108-60-1</a>
142	089-01	Carbon disulfide	二硫化碳	<a href="#">75-15-0</a>
143	090-01	Chlorobenzene	氯苯	<a href="#">108-90-7</a>
144	091-01	Decabromodiphenyl ether	十溴二苯醚	<a href="#">1163-19-5</a>
145	092-01	Dibenzofuran	二苯駢夫喃	<a href="#">132-64-9</a>
146	093-01	1,4-Dioxane	1,4-二氧陸園	<a href="#">123-91-1</a>
147	094-01	Hexachloronaphthalene	六氯奈	<a href="#">1335-87-1</a>
148	095-01	Methyl iodide	碘甲烷	<a href="#">74-88-4</a>
149	096-01	beta-Propiolactone	$\beta$ -丙內酯	<a href="#">57-57-8</a>
150	097-01	Pyridine	吡啶	<a href="#">110-86-1</a>
151	098-01	N,N-Dimethyl-formamide	二甲基甲醯胺	<a href="#">68-12-2</a>
152	099-01	Nickel carbonyl	四羰化鎳	<a href="#">13463-39-3</a>
153	100-01	Acrolein	丙烯醛	<a href="#">107-02-8</a>
154	101-01	Allyl alcohol	丙烯醇	<a href="#">107-18-6</a>
155	102-01	1,2-Diphenylhydrazine	1,2-二苯基聯胺	<a href="#">122-66-7</a>
156	103-01	Hydrogen cyanide	氰化氫	<a href="#">74-90-8</a>
157	104-01	Acetaldehyde	乙醛	<a href="#">75-07-0</a>
158	105-01	Acetonitrile	乙晴	<a href="#">75-05-8</a>
159	106-01	Benzyl chloride	苯甲氯	<a href="#">100-44-7</a>
160	107-01	Butyl acrylate	丙烯酸丁酯	<a href="#">141-32-2</a>
161	108-01	Butyraldehyde	丁醛	<a href="#">123-72-8</a>
162	109-01	Calcium cyanamide	氰胺化鈣	<a href="#">156-62-7</a>
163	110-01	Chlorendic acid	六氯內-甲烯基-四 氯苯二甲酸	<a href="#">115-28-6</a>
164	111-01	Chloroprene	氯丁二烯	<a href="#">126-99-8</a>
165	112-01	m-Cresol	間-甲酚	<a href="#">108-39-4</a>
166	113-01	1,3-Dichloropropene	1,3-二氯丙烯	<a href="#">542-75-6</a>
167	114-01	Diethanolamine	二乙醇胺	<a href="#">111-42-2</a>

編號	列管編號	英文名稱	中文名稱	CAS_NO
168	115-01	Diphenylamine	二苯胺	<a href="#">122-39-4</a>
169	116-01	Ethylbenzene	乙苯	<a href="#">100-41-4</a>
170	117-01	Methyl isobutyl ketone	甲基異丁酮	<a href="#">108-101</a>
171	118-01	4,4'-Methylenedianiline	4,4'-二胺基二苯甲烷	<a href="#">101-77-9</a>
172	119-01	Nitrilotriacetic acid	三乙酸基氯	<a href="#">139-13-9</a>
173	120-01	Propane sultone	1,3-丙烷磺內酯	<a href="#">1120-71-4</a>
174	121-01	Triethylamine	三乙胺	<a href="#">121-44-8</a>
175	122-01	$\alpha$ -Chloroacetophenone (w-Chloroacetophenone)	$\alpha$ -苯氯乙酮 (w-苯氯乙酮)	<a href="#">532-27-4</a>
176	123-01	Anthracene	恩	<a href="#">120-12-7</a>
177	124-01	Dibromomethane (Methylenebromide)	二溴甲烷	<a href="#">74-95-3</a>
178	125-01	Bromoform {Tribromomethane}	三溴甲烷 (溴仿)	<a href="#">75-25-2</a>
179	126-01	Chloroethane {Ethyl chloride}	氯乙烷	<a href="#">75-00-3</a>
180	128-01	Hexachlorophene (2,2'-dihydroxy-3,3',5,5',6,6'-hexachlorodiphenylmethane)	六氯酚 (2,2'-二羥-3,3',5,5',6,6'-六氯二苯甲烷)	<a href="#">70-30-4</a>
181	129-01	Nitrobenzene	硝苯	<a href="#">98-95-3</a>
182	130-01	Octachloronephthalene	八氯奈	<a href="#">2234-13-1</a>
183	131-01	ethyl sulfate (Diethyl sulfate)	硫酸乙酯 (硫酸二乙酯)	<a href="#">64-67-5</a>
184	132-01	Hexamethylphosphoramide (HMPA)	六甲基磷酸三胺	<a href="#">680-31-9</a>
185	133-01	N-Nitroso-N-methylurea	N-亞硝-正-甲尿	<a href="#">684-93-5</a>
186	134-01	N-Nitrosodimethylamine (DMNA)	N-亞硝二甲胺 (二甲亞硝胺)	<a href="#">62-75-9</a>
187	134-02	Diethylamine, N-nitroso- (Nitrosamine diethyl)	N-亞硝二乙胺 (二乙亞硝胺)	<a href="#">55-18-5</a>
188	135-01	Tris-(2,3-dibromopropyl)-phosphate	三(2,3-二溴丙基)-磷酸酯	<a href="#">126-72-7</a>

編號	列管編號	英文名稱	中文名稱	CAS_NO
189	136-01	Vinyl bromide	溴乙烯	<a href="#">593-60-2</a>
190	137-01	4,6-Dinitro-o-cresol	4,6-二硝基-鄰-甲酚	<a href="#">534-52-1</a>
191	138-01	Methyl hydrazine	甲基聯胺	<a href="#">60-34-4</a>
192	139-01	Monofluoroacetamide	氟乙醯胺	<a href="#">640-19-7</a>
193	140-01	Propargyl alcohol	炔丙醇 (2-丙炔-1-醇)	<a href="#">107-19-7</a>
194	141-01	Propyleneimine	丙烯亞胺	<a href="#">75-55-8</a>
195	142-01	Boron trifluoride	三氟化硼	<a href="#">7637-07-2</a>
196	143-01	Crotonaldehyde (2-butenal)	巴豆醛 (2-丁烯醛)	<a href="#">4170-30-3</a>
197	144-01	Thiourea (thiocarbamide)	硫尿	<a href="#">62-56-6</a>
198	145-01	m-Toluylenediamine (m-Tolylene-diamine; toluene-2,4-diamine)	2,4-甲苯二胺	<a href="#">95-80-7</a>
199	145-02	Toluylenediamine (mixed isomers); (toluene, diamino-)(mixed isomers)	甲苯二胺(同分異構物混合物)	<a href="#">25376-45-8</a>
200	146-01	Vinyl acetate	醋酸乙烯酯	<a href="#">108-05-4</a>
201	147-01	1,2-Dichloropropane	1,2-二氯丙烷	<a href="#">78-87-5</a>
202	148-01	Bis(tributyltin)=oxide	氧化三丁錫	<a href="#">56-35-9</a>
203	148-02	Triphenyltin hydroxide	氫氧化三苯錫	<a href="#">76-87-9</a>
204	148-03	Tributyltin acetate	醋酸三丁錫	
205	148-04	Tributyltin bromide	溴化三丁錫	
206	148-05	Tributyltin chloride	氯化三丁錫	
207	148-06	Tributyltin fluoride	氟化三丁錫	
208	148-07	Tributyltin hydride	氫化三丁錫	
209	148-08	Tributyltin laurate	月桂酸三丁錫	<a href="#">3090-36-6</a>
210	148-09	Tributyltin maleate	順丁烯二酸三丁錫	
211	148-10	Tri-n-propylethyltin	三正丙基乙錫	
212	148-11	Tri-n-propylisobutyltin	三正丙基異丁錫	
213	148-12	Tri-n-propyl-n-butyltin	三正丙基正丁錫	
214	148-13	Tri-n-propyltin iodide	碘化三正丙錫	

編號	列管編號	英文名稱	中文名稱	CAS_NO
215	148-14	Triphenylbenzyltin	三苯基苄錫	
216	148-15	Triphenylmethyltin	三苯基甲錫	
217	148-16	Triphenyl-p-tolyltin	三苯基-對-甲苯錫	
218	148-17	Triphenyltin bromide	溴化三苯錫	
219	148-18	Triphenyltin fluoride	氟化三苯錫	
220	148-19	Triphenyltin iodide	碘化三苯錫	
221	148-20	Triphenyltin acetate	醋酸三苯錫	<a href="#">900-95-8</a>
222	148-21	Triphenyltin chloride	氯化三苯錫	<a href="#">639-58-7</a>
223	148-22	Triphenyl- $\alpha$ -naphthyltin	三苯基- $\alpha$ -萘錫	
224	148-23	Tripropyltin bromide	溴化三丙錫	
225	148-24	Tripropyltin chloride	氯化三丙錫	
226	148-25	Tripropyltin fluoride	氟化三丙錫	
227	148-26	Tritolyltin bromide	溴化三甲苯錫	
228	148-27	Tritolyltin chloride	氯化三甲苯錫	
229	148-28	Tritolyltin fluoride	氟化三甲苯錫	
230	148-29	Tritolyltin hydroxide	氫氧化三甲苯錫	
231	148-30	Tritolyltin iodide	碘化三甲苯錫	
232	148-31	Triphenylstannyl-methane	參(三苯錫)甲烷	
233	148-32	Trixylyltin bromide	溴化三萘錫	
234	148-33	Trixylyltin chloride	氯化三萘錫	
235	148-34	Trixylyltin fluoride	氟化三萘錫	
236	148-35	Trixylyltin iodide	碘化三萘錫	
237	149-01	Hexachloroethane	六氯乙烷	<a href="#">67-72-1</a>
238	150-01	Hexachloro-1,3-butadiene	六氯-1,3-丁二烯	<a href="#">87-68-3</a>
239	151-01	Beryllium	鈹	<a href="#">7440-41-7</a>
240	152-01	p-Chloro-o-toluidine	對-氯-鄰-甲苯胺	<a href="#">95-69-2</a>
241	153-01	Dimethylcarbonyl chloride	二甲基胺甲醯氯	<a href="#">79-44-7</a>
242	154-01	Styrene oxide	氧化苯乙烯	<a href="#">96-09-3</a>
243	155-01	1,2,3-Trichloropropane	1,2,3-三氯丙烷	<a href="#">96-18-4</a>
244	156-01	Fluorine	氟	<a href="#">7782-41-4</a>
245	157-01	Phosphine	磷化氫	<a href="#">7803-51-2</a>
246	158-01	Phosphorous trichloride	三氯化磷	<a href="#">7719-12-2</a>



編號	列管編號	英文名稱	中文名稱	CAS_NO
247	159-01	Thiosemicarbazide	胺基硫尿	<a href="#">79-19-6</a>
248	160-01	Methyl-tert-butyl ether	甲基第三丁基醚	<a href="#">1634-04-4</a>
249	161-01	2,4-Dichlorophenol	2,4-二氯酚	<a href="#">120-83-2</a>
250	162-01	Dichlorobromomethane	二氯溴甲烷	<a href="#">75-27-4</a>
251	163-01	Dicyclopentadiene	二環戊二烯	<a href="#">77-73-6</a>
252	164-01	Hydrazine	聯胺	<a href="#">302-01-2</a>