

## 環境部 函

地 址：100006 臺北市中正區中華路一段83號  
聯 絡 人：游依霖  
電 話：02-2325-7399#55315  
電子郵件：yilin.yu@moeenv.gov.tw

241407

新北市三重區重新路五段609巷14號9樓之3

受文者：台灣區照明燈具輸出業同業公會

發文日期：中華民國 115年4月27日

發文字號：環部化字第 1158106187D 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：公告影本、修正總說明及修正公告對照表、修正後公告全文

主旨：「列管毒性化學物質及其運作管理事項」公告事項第一項附表一、第二項附表二、第三項附表三、第四項附表四業經本部於115年4月27日以環部化字第1158106187號公告修正，茲檢送公告影本、修正總說明及修正公告對照表、修正後公告全文各1份，請查照轉知。

說明：

一、依毒性及關注化學物質管理法第8條、第11條及第44條第4項修正「列管毒性化學物質及其運作管理事項」公告事項，本次修正重點：

(一) 增列甲氧滴滴涕、十氯三環十八碳二烯（得克隆）與 2-（2H-苯并三唑-2-基）-4,6-二三級戊基苯酚(UV-328) 為毒性化學物質。

(二) 增列甲氧滴滴涕、十氯三環十八碳二烯（得克隆）與 2-（2H-苯并三唑-2-基）-4,6-二三級戊基苯酚(UV-328) 禁止運作事項、修正汞之禁止運作事項。

(三) 增列甲氧滴滴涕、十氯三環十八碳二烯（得克隆）與 2-（2H-苯并三唑-2-基）-4,6-二三級戊基苯酚(UV-328) 得使用用途、修正汞之得使用用途。

|                 |
|-----------------|
| 照 明 燈 具 公 會     |
| 收 文 第 115086 號  |
| 115年 4月 28日 寄 午 |

(四) 刪除四氯乙烯得使用用途之清潔劑用途，並增列禁止使用事項及註解說明清潔劑使用期限。

(五) 修正應於規定期限內辦理完成相關事項。

二、本次修正公告將於「毒性及關注化學物質登記申報系統」公告周知，並請各直轄市、縣（市）環保機關加強法規及宣導。

正本：立法委員林月琴國會辦公室、立法委員盧縣一國會辦公室、立法委員楊曜國會辦公室、立法委員陳瑩國會辦公室、立法委員劉建國國會辦公室、立法委員林淑芬國會辦公室、立法委員黃秀芳國會辦公室、立法委員王正旭國會辦公室、立法委員王育敏國會辦公室、立法委員蘇清泉國會辦公室、立法委員廖偉翔國會辦公室、立法委員陳菁徽國會辦公室、立法委員邱鎮軍國會辦公室、立法委員涂權吉國會辦公室、立法委員邱慧洳國會辦公室、直轄市政府、縣（市）政府、全國政府機關電子公布欄

副本：中央研究院、行政院、內政部、國防部、財政部、教育部、經濟部、交通部、勞動部、農業部、衛生福利部、海洋委員會、國家科學及技術委員會、財團法人國家衛生研究院、公會、工會、同業公會、法源資訊股份有限公司(均含附件)

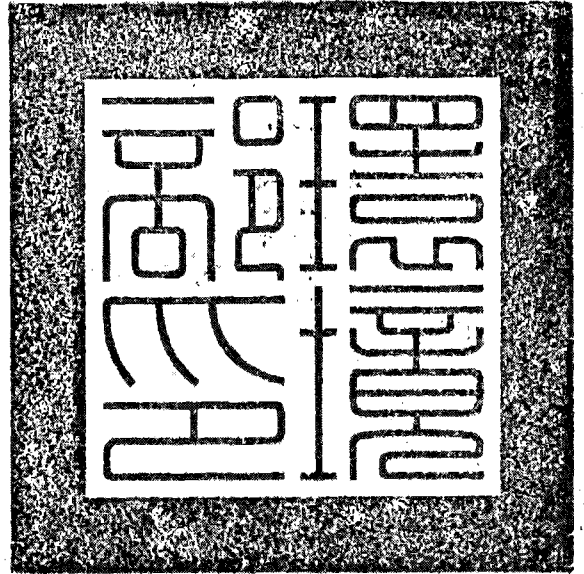
部長彭啓明 公出

政務次長 葉俊宏 代行

檔號：  
保存年限：

## 環境部 公告

發文日期：中華民國 115年4月27日  
發文字號：環部化 字第 1158106187 號



主旨：修正「列管毒性化學物質及其運作管理事項」公告事項  
第一項附表一、第二項附表二、第三項附表三、第四項  
附表四，並自中華民國一百十五年七月一日生效。

依據：毒性及關注化學物質管理法第八條、第十一條及第四十  
四條第四項。

部長彭啓明 公出

政務次長 葉俊宏 代行



# 列管毒性化學物質及其運作管理事項公告事項第一項附表一、第二項附表二、第三項附表三、第四項附表四修正總說明

列管毒性化學物質及其運作管理事項（以下簡稱本公告）於九十六年公告訂定，歷經十六次修正，最近一次修正為一百十四年五月十三日。本次為配合聯合國斯德哥爾摩公約列管趨勢，增列甲氧滴滴涕、十氯三環十八碳二烯（得克隆）與 2-（2H-苯并三唑-2-基）-4,6-二三級戊基苯酚(UV-328)為毒性化學物質，訂定管制濃度、分級運作量、禁止運作事項及得使用用途；因應聯合國汞水俣公約管理趨勢，修正汞之禁止運作事項及得使用用途；另參考美國最終風險管理規則及我國運作現況，修正四氯乙烯之禁止運作事項及得使用用途，其修正要點如下：

- 一、增列甲氧滴滴涕、十氯三環十八碳二烯（得克隆）與 2-（2H-苯并三唑-2-基）-4,6-二三級戊基苯酚(UV-328)為毒性化學物質。（修正公告事項第一項附表一）
- 二、增列甲氧滴滴涕與十氯三環十八碳二烯（得克隆）與 2-（2H-苯并三唑-2-基）-4,6-二三級戊基苯酚(UV-328)禁止運作事項、修正汞與四氯乙烯之禁止運作事項。（修正公告事項第二項附表二）
- 三、增列甲氧滴滴涕、十氯三環十八碳二烯（得克隆）與 2-（2H-苯并三唑-2-基）-4,6-二三級戊基苯酚(UV-328)得使用用途、修正汞與四氯乙烯之得使用用途。（修正公告事項第三項附表三）
- 四、已運作毒性化學物質者，應於規定期限內辦理完成相關事項。（修正公告事項第四項附表四）

# 公告事項第一項附表一修正對照表

修正規定

現行規定

附表一 公告毒性化學物質及其管制濃度與分級運作量一覽表

| 列表編號 <sup>1</sup><br>Listed No. | 序號 <sup>1</sup><br>Series No. | 中文名稱 <sup>2</sup><br>Chinese Name | 英文名稱 <sup>2</sup><br>English Name   | 分子式 <sup>2</sup><br>Chemical Formula                           | 化學文摘社登記號碼<br>CAS No.   | 管制濃度 <sup>3</sup><br>control concentration<br>% | 分級運作量 <sup>4</sup><br>graded handling quantity<br>(公斤) | 毒性分類 <sup>5</sup><br>Toxicity Classif y | 公告日期<br>(年/月/日)  |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---|--|--|---|--|---|--|
| 005                             | 02                            | 單氯通<br>劑                          | Methoxychlor  | C <sub>10</sub> H <sub>15</sub> Cl <sub>3</sub> O <sub>2</sub> | 72-43-5<br>30667-99-3<br>76733-77-2<br>255065-25-9<br>59424-81-6<br>1348358-72-4 | 0.1   | 50   | 1,3,4                                   | 115.07.01  |
| 022                             | 01                            | 汞                                 | Mercury   | Hg   | 7439-97-6  | 95  | 50   | 1                                       | 80.12.07<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25<br>90.06.21<br>98.07.31<br>108.07.05<br>115.07.01 |
| 063                             | 01                            | 四氯乙<br>烯                          | Tetra-<br>chloroethy-<br>lene   | C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>                                 | 127-18-4   | 10  | 350  | 1,2                                     | 86.10.06<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25<br>94.02.23<br>115.07.01                          |
| 196                             | 01                            | 十三<br>環十八<br>烷三烯<br>(三<br>亞麻)     | 1,6,7,8,9,14,15,16,17,18-dodecachloro-Derivacl-Or-11,2,11,6,9,11,15,16,17,18-dodeca-9,9,10S,13R,14R,16,7,8,9,14,15,16,17,18-dodecachloro-Derivacl-Or-11,2,11,6,9,11,15,16,17,18-dodeca-9S,10S,13R,14R,16,7,8,9,14,15,16,17,18-dodecachloro-Derivacl-Or-11,2,11,6,9,11,15,16,17,18-dodeca-7,15-diene-1R,2R,5R,6R,9S,10S,13S,14S, | C <sub>18</sub> H <sub>14</sub> Cl <sub>12</sub>               | 13560-89-9<br>135821-03-3<br>135821-74-8   | 0.1   | 50   | 1,4                                     | 115.07.01  |

附表一 公告毒性化學物質及其管制濃度與分級運作量一覽表

| 列表編號 <sup>1</sup><br>Listed No. | 序號 <sup>1</sup><br>Series No. | 中文名稱 <sup>2</sup><br>Chinese Name | 英文名稱 <sup>2</sup><br>English Name | 分子式 <sup>2</sup><br>Chemical Formula | 化學文摘社登記號碼<br>CAS No. | 管制濃度 <sup>3</sup><br>control concentration<br>% | 分級運作量 <sup>4</sup><br>graded handling quantity<br>(公斤) | 毒性分類 <sup>5</sup><br>Toxicity Classif y | 公告日期  |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------|---|--|---|---|
| 022                             | 01                            | 汞                                 | Mercury                           | Hg                                   | 7439-97-6            | 95  | 50   | 1                                       | 80.12.07<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25<br>90.06.21<br>98.07.31<br>108.07.05<br>86.10.06<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 063                             | 01                            | 四氯乙<br>烯                          | Tetra-<br>chloroethy-<br>lene     | C <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>       | 127-18-4             | 10  | 350  | 1,2                                     | 86.10.06<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25<br>94.02.23  |

註：1.本表中毒性類似者，歸類為同一列表編號下之不同序號物質，計為不同種之毒性化學物質。  
2.本表以化學文摘社登記號碼、中文名稱、英文名稱及分子式綜合判斷。  
3.管制濃度：  
例1：「苯」表示含苯70%以上(含70%)者。  
例2：「氯化鈉」表示含氯離子達1%以上(含1%)者。  
例3：「多氯聯苯」表示含多氯聯苯0.1% (1,000 ppm) 以上(含0.1%)者。  
4.分級運作量：鍍槽之鍍液、金屬表面處理槽之表面處理液及乾洗機內循環使用中之四氯乙烷，不計入分級運作量。  
例1：含六價鉻達1%以上(含1%)三氯化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於500公斤(不含500公斤)者，運作量低於分級運作量。  
例2：含氯離子達1%以上(含1%)氯化鈉運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於500公斤(不含500公斤)者，運作量低於分級運作量。  
5.毒性分類：「1」表第一類毒性化學物質，「2」表第二類毒性化學物質，「3」表第三類毒性化學物質，「4」表第四類毒性化學物質。  
6.石棉管制濃度為纖維狀、細絲狀或絨毛狀石棉含量達1%以上(含1%)者。  
7.在攝氏25度以下恆溫製程處理中之二異氰酸酯(其管制濃度計算以2,4-二異氰酸酯甲苯為主)，其5公噸以下數量均計為使用量。  
8.物質或混合物所含全氯及多氯烷基物質，其濃度符合下列規定，且非屬故意添加者，不受本法案制：  
(1)全氯辛烷磺酸及其鹽類與相關化合物總濃度未超過 10 mg/kg。  
(2)全氯辛烷及其鹽類個別未超過 0.025 mg/kg。  
(3)全氯辛烷相關化合物總濃度未超過 1 mg/kg。  
(4)全氯乙烷磺酸及其鹽類個別未超過 0.025 mg/kg。  
(5)全氯乙烷磺酸相關化合物總濃度未超過 1 mg/kg。

## 說明

一、本附表標題列公告日期欄因應實際需求酌作文字修正。  
二、配合斯德哥爾摩公約(Stockholm Convention)將甲氧滴滴涕、十氯三環十八烷二烯(得克隆)與2-(2H-苯并三唑-2-基)苯酚列為公約附件A物質，並為第一類、第三類及第四類毒性化學物質，管制濃度為百分之零點一，分級運作量為五十公斤；增列十氯三環十八烷二烯(得克隆)為第一類物質，管制濃度為百分之零點一，分級運作量為五十公斤；增列2-(2H-苯并三唑-2-基)苯酚(UV-328)為第一類及第四類毒性化學物質，管制濃度為百分之零點一，分級運作量為五十公斤。  
三、依據歐盟持久性有機污染物法規(POP Regulation (EU)2025/843)，增訂註9之2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二三級戊基苯酚(UV-328)限值規定。

|     |    |   |                       |            |    |    |    |           |
|-----|----|---|-----------------------|------------|----|----|----|-----------|
|     |    | 1,6,7,8,9,14,15,16,17,18-dodecachloro Decaheptel 9[12,21,1 <sup>6a</sup> ,0 <sup>21a</sup> ,0 <sup>5a</sup> ,0 <sup>9</sup> octadeca-7,15-diene |                       |            |    |    |    |           |
| 197 | 01 | 2-(2H- Benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(2-methylbutan-3-yl)pyridine 三級戊基苯胺 (UV-328)   | <chem>C23H30N4</chem> | 25973-55-1 | 全環 | 50 | L4 | 115,07.01 |

註：1.本表中毒理特性類似者，歸類為同一列管編號；一列管編號下之不同序號物質，計為不同種之毒性化學物質。

2.本表以化學文摘社登記號碼、中文名稱、英文名稱及分子式綜合判斷。

3.管制濃度：

例1：「苯」表示含苯 70%以上(含 70%)者。

例2：「氰化鈉」表示含氰離子達 1%以上(含 1%)者。

例3：「多氯聯苯」表示含多氯聯苯 0.1% (1,000 ppm) 以上(含 0.1%)者。

4.分級運作量：鍍槽之鍍液、金屬表面處理槽之表面處理液及乾洗機內循環使用中之四氯乙烯，不計入分級運作量。

例1：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例2：含氰離子達 1%以上(含 1%)氰化鈉運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例3：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例4：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例5：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例6：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例7：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例8：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例9：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例10：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例11：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例12：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例13：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例14：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例15：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例16：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例17：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例18：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例19：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例20：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例21：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例22：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例23：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例24：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例25：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例26：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例27：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例28：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例29：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例30：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例31：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例32：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例33：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例34：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例35：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

例36：含六價鉻達 1%以上(含 1%)三氧化鉻運作總量(不含鍍槽之鍍液)低於 500 公斤(不含 500 公斤)者，運作量低於分級運作量。

5. 毒性分類：「1」表第一類毒性化學物質，「2」表第二類毒性化學物質，「3」表第三類毒性化學物質，「4」表第四類毒性化學物質。
6. 石棉管制濃度為纖維狀、細絲狀或絨毛狀石棉含量達 1%以上(含 1%)者。
7. 在攝氏 25 度以下恆溫製程處理中之二異氰酸甲苯(其管制濃度計算以 2,4-二異氰酸甲苯為主)，其 5 公噸以下數量均計為使用量。
8. 物質或混合物所含全氟及多氟烷基物質，其濃度符合下列規定，且非屬故意添加者，不受本法管制：
  - (1)全氟辛酸磺酸及其鹽類與相關化合物總濃度未超過 10 mg/kg。
  - (2)全氟辛酸及其鹽類個別未超過 0.025 mg/kg。
  - (3)全氟辛酸相關化合物總濃度未超過 1 mg/kg。
  - (4)全氟己烷磺酸及其鹽類個別未超過 0.025 mg/kg。
  - (5)全氟己烷磺酸相關化合物總濃度未超過 1 mg/kg。
9. 物質或混合物所含 2-(2H-茶并三唑-2-基)-4,6-二級戊基苯胺(UV-328)濃度符合下列規定，且非屬故意添加者，不受本法管制：
  - (1)中華民國一百十六年八月三十一日前濃度未超過 10 mg/kg。
  - (2)中華民國一百十六年八月三十一日前濃度未超過 1 mg/kg。

# 公告事項第二項附表二修正對照表

修正規定

現行規定

附表二 公告列管毒性化學物質禁止運作事項一覽表

附表二 公告列管毒性化學物質禁止運作事項一覽表

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱                           | 禁止運作事項  |
|------|----|------------------------------------|---|
| 005  | 02 | 甲氧滴滴涕                              | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。                              |
| 022  | 01 | 汞                                  | 1.禁止製造。但從廢棄物處理資源化產品回收之汞，不在此限。<br>2.禁止輸入、販賣及使用。但附表三另有規定者，不在此限。 |
| 063  | 01 | 四氫乙烯                               | 禁止使用於下列用途：<br>1.文具中修正液之溶劑。<br>2.簽字筆墨水溶劑。<br>3.清潔劑。            |
| 196  | 01 | 十氫三環十八碳二烯(得克隆)                     | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。                              |
| 197  | 01 | 2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二級戊基苯酚(UV-328) | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但附表三另有規定者，不在此限。                                 |

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱 | 禁止運作事項  |
|------|----|----------|---|
| 063  | 01 | 四氫乙烯     | 禁止使用於下列用途：<br>1.文具中修正液之溶劑。<br>2.簽字筆墨水溶劑。  |
| 022  | 01 | 汞        | 1.禁止使用於製造殺菌防腐劑。<br>2.禁止使用於溫度計之製造。<br>3.禁止使用於工業用催化劑。<br>4.中華民國一百一十年一月一日起禁止用於製造下列應用類別之日光燈或螢光燈：<br>(1)三十瓦以下且單支含汞量超過五毫克之普通照明用緊密型螢光燈。<br>(2)未達六十瓦且單支含汞量超過五毫克使用三基色螢光粉之普通照明用直管型螢光燈。<br>(3)四十瓦以下且單支含汞量超過十毫克使用鹵磷醜螢光粉之普通照明用直管型螢光燈。<br>(4)普通照明用高壓汞燈。<br>(5)長度五百毫米以下且單支含汞量超過三點五毫克之電子顯示用冷陰極螢光燈和外部電極式螢光燈。<br>(6)長度超過五百毫米至一千五百毫米以下且單支含汞量超過五毫克之電子顯示用冷陰極螢光燈和外部電極式螢光燈。<br>(7)長度超過一千五百毫米且單支含汞量超過十三毫克之電子顯示用冷陰極螢光燈和外部電極式螢光燈。<br>5.除附表三另有規定外，中華民國一百一十年一月一日起禁止用於下列運作事項：<br>(1)禁止用於製造電池。<br>(2)禁止用於製造開關及繼電器。<br>(3)禁止用於製造下列非電子測量儀器：<br>A.氣壓計。<br>B.溫度計。<br>C.壓力計。<br>D.血壓計。<br>E.液體比重計。 |

說明

一、配合增列甲氧滴滴涕、十氫三環十八碳二烯(得克隆)為毒性化學物質，參據斯德哥爾摩公約，參增列禁止甲氧滴滴涕及十氫三環十八碳二烯(得克隆)之製造、輸入、販賣及教育用途者，不在此限。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。配合聯合國保護臭氧層條約及配合我國汞之管理修正其禁止運作事項。參考美國最終風險管理規則及我國四氫乙烯禁止用於清潔劑。

二、配合增列 2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二級戊基苯酚(UV-328)為毒性化學物質，參據斯德哥爾摩公約，參增列禁止 2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二級戊基苯酚(UV-328)之製造、輸入、販賣及使用，除附表三另有規定者，不在此限。

公告事項第三項附表三修正對照表

修正規定

現行規定

說明

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱 | 用途   |
|------|----|----------|--|
| 005  | 02 | 甲氫源酒精    | 研究、試驗、教育。  |
| 022  | 01 | 汞        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 研究、試驗、教育、合金之製造。</li> <li>2. 汞膏及其化合物、合金之製造。</li> <li>3. 於無法取得適當無汞替代品之情形，製造極高精度電容、損耗測量電極及用於監控儀器之高精度射頻開關和繼電器。</li> <li>4. 於無法取得適當無汞替代品之情形，製造電子顯示器之陰極螢光燈和外部電極式螢光燈。</li> <li>5. 非電子測量儀器之製造，於無法取得適當無汞替代品之情形，安裝在大型設備中或用於高精度測量者： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 氣壓計。</li> <li>(2) 濕度計。</li> <li>(3) 壓力計。</li> <li>(4) 血壓計。</li> <li>(5) 液體比重計。</li> </ol> </li> <li>6. 電氣和電子測量儀器之製造，於無法取得適當無汞替代品之情形，安裝在大型設備中或用於高精度測量者： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 密體壓力轉換器。</li> <li>(2) 密體壓力傳送器。</li> <li>(3) 密體壓力感測器。</li> </ol> </li> <li>7. 實驗試劑之製造。</li> <li>8. 清洗汞雜質。</li> <li>9. 製造標準儀器或參考標準用途之含汞製成品。</li> <li>10. 除於下列規定期限內，製造符合以下規格之普通照明用途緊密封裝光燈： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 超過三十瓦，製造緊密封裝光燈至中華民國一百十五年十二月三十一日止。</li> <li>(2) 三十瓦以下且單支含汞量不超過五毫克之非安定器內藏式，製造緊密封裝光燈至中華民國一百十五年十二月三十一日止。</li> </ol> </li> <li>11. 除於下列規定期限內，製造符合以下規格之普通照明用途直管型螢光燈及非直管型螢光燈： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 使用直管型或U型管型光燈製造四十五瓦以下且單支含汞量未達十五瓦，或超過四十五瓦製造直管型螢光燈至中華民國一百十五年十二月三十一日止。</li> <li>(2) 使用直管型或U型管型光燈，製造非直管型螢光燈至中華民國一百十五年十二月三十一日止。</li> <li>(3) 使用三基色螢光粉製造未達六十瓦且單支含汞量未達五毫克，或六十瓦以上製造直管型螢光燈至中華民國一百零六年十二月三十一日止。</li> <li>(4) 使用三基色螢光粉，製造非直管型螢光燈至中華民國一百零六年十二月三十一日止。</li> </ol> </li> </ol> |

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱 | 用途  |
|------|----|----------|---|
| 022  | 01 | 汞        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 研究、試驗、教育、鏡片塗料之製造。</li> <li>2. 汞膏及其化合物、合金之製造。</li> <li>3. 於無法取得適當無汞替代品之情形，製造電極、開關或繼電器及用於監控儀器之高精度射頻開關和繼電器。</li> <li>4. 於無法取得適當無汞替代品之情形，製造電子顯示器之陰極螢光燈和外部電極式螢光燈。</li> <li>5. 非電子測量儀器之製造，於無法取得適當無汞替代品之情形，安裝在大型設備中或用於高精度測量者： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 氣壓計。</li> <li>(2) 濕度計。</li> <li>(3) 壓力計。</li> <li>(4) 血壓計。</li> <li>(5) 液體比重計。</li> </ol> </li> <li>6. 電氣和電子測量儀器之製造，於無法取得適當無汞替代品之情形，安裝在大型設備中或用於高精度測量者： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 密體壓力轉換器。</li> <li>(2) 密體壓力傳送器。</li> <li>(3) 密體壓力感測器。</li> </ol> </li> <li>7. 清洗汞雜質。</li> <li>8. 製造標準儀器或參考標準用途之含汞製成品。</li> <li>9. 製造含汞量未達百分之二之鈕扣型氧化銀電池及鈕扣型鋅空電池。</li> <li>10. 製造標準儀器或參考標準用途之含汞製成品。</li> </ol> |
| 063  | 01 | 四氯乙烯     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 研究、試驗、教育。</li> <li>2. 清潔劑。</li> <li>3. 砂漆劑。</li> <li>4. 紡織業之螢光染料、染料處理劑。</li> <li>5. 作為丁烷異構化反應之催化促進劑。</li> <li>6. 作為製造重組油之觸媒催化促進劑。</li> </ol>  |

一、因斯德哥爾摩公約決議，全面禁用甲氫源酒精，除配合公約規定全面禁用外，僅得用於研究、試驗及教育用途。

二、參考聯合國淘汰時期及調整我國實際運作情形，調整我國實際運作情形：

(一) 刪除含汞（製程之萃取量未達百分之二及鈕扣型氧化銀電池之製造）

(二) 修正得使用用途緊密封裝直管型螢光燈及非直管型直管型螢光燈之不同規格指定期限。

(三) 考量我國產業發展與公共需求之平衡，並參照公約附件A之規範，於無法取得適當替代品之情形，得用於製造電子顯示器之陰極螢光燈和外部電極式螢光燈（CCFL 和 EBFL）產品。

(四) 避免管理範圍超出聯合國汞水俣公約規定，故新增增點規定。

(五) 其餘項目配合增點變更。

三、美國最終風險管理規則及我國運作四氯乙烯現況，修正清潔劑使用完畢為止。

四、我國管理法列管對象為化學物質，而斯德哥爾摩

|     |    |   |   |   |
|-----|----|---|---|---|
|     |    |   | 12.其他尚未經聯合國水保公約限制用途。  |   |
| 063 | 01 | 四氫乙炔                                      | <p>1.研究、試驗、教育。</p> <p>2.已取得四氫乙炔使用於清潔劑之使用登記或認可文件者，得使用至乾洗機槽內循環使用完畢為止。</p> <p>3.砂溶劑。</p> <p>4.紡織業之磨光裁剪、設計處理劑。</p> <p>5.作為丁烷異構化反應之催化促進劑。</p> <p>6.作為製造重組油之觸媒催化促進劑。</p>  |   |
| 196 | 01 | 土氫三環十八<br>聚三烯(得夏<br>隆)                    | <p>研究、試驗、教育。</p>  |   |
| 197 | 01 | 2-(2H-苯基)-<br>4,6-二三級戊<br>基苯酚<br>(UV-328) | <p>1.研究、試驗、教育。</p> <p>2.中華民國一百十九年二月二十六日前得用於製成下列用途：<br/>         (1)組裝新車之車輛零件。<br/>         (2)車輛工業塗料、工程機械工業塗料、軌道交通車輛工業塗料及大型鋼鐵構件防護塗料。<br/>         (3)接血管中之機械分離器。<br/>         (4)治光板中三乙硫雜雜聚膠膜。<br/>         (5)相片紙。</p> <p>3.中華民國一百三十二年十二月三十一日前，得用於製造塗漆換零件：<br/>         (1)車輛維修。<br/>         (2)農業、林業及建築業固定式工業機械：如塔式起重機、混凝土壓和液壓破碎機。<br/>         (3)分析、測量、控制、監視、測試、生產及檢驗儀器之液晶顯示器：如記錄器、紅外線溫度計、數位儲存示波器、射線照相檢測儀器、醫療應用除外。</p> <p>4.中華民國一百十九年十二月三十一日前，得用於製造航空器上用於隔離電線及甲種之密封膠帶；航空器結構、機殼、內裝學電氣組裝，及緊急系統、推進系統、環境控制系統與飛行控制系統之緊急隔離黏劑、緊急隔離黏劑及聚氣脂塗層。</p> | <p>特定條件為特定產品及應用領域，是對十氫三環十八烯二烯(得克隆)採取全面禁用，僅得使用於研究、試驗及教育用途。</p> <p>五、依毒性及關注化學物質管理法列管對象為化學物質，參考斯德哥爾摩公約2-(2H-苯基)-4,6-二三級戊基苯酚(UV-328)豁免內容進行調整，明定得使用用途。</p> |

### 公告事項第四項附表四修正對照表

修正規定

現行規定

說明  
一、刪除及更新部分已屆規定期限之相關事項順序遞移。  
二、配合新增納管甲氧滴滴涕、十氯三環十八(二)烯(得克隆)、2-2H-茶并三唑-2-基酚,爰增列(三)屬於規定期限完成相關事項。

附表四 已運作公告列管毒性化學物質應於規定期限完成相關事項一覽表

(一) 壬基酚及壬基酚聚乙氧基醇應於規定期限完成相關事項一覽表

附表四 已運作公告列管毒性化學物質應於規定期限完成相關事項一覽表

(一) 全氟辛酸磺酸及其鹽類與相關化合物、全氟辛烷磺酸及其鹽類與相關化合物(化學文摘社登記號碼 1763-23-1、29457-72-5、307-35-7)、全氟辛醇及其鹽類與相關化合物(化學文摘社登記號碼 335-67-1)應於規定期限完成相關事項一覽表

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| 規定事項                      | 毒性化學物質<br>壬基酚(化學文摘社登記號碼 25154-52-3、84852-15-3)及壬基酚聚乙氧基醇(化學文摘社登記號碼 9016-45-9、26027-38-3)濃度5%以上規定期限完成事項 | 壬基酚(化學文摘社登記號碼 25154-52-3、84852-15-3)及壬基酚聚乙氧基醇(化學文摘社登記號碼 9016-45-9、26027-38-3)濃度0.1%以上未達5%、壬基酚及壬基酚聚乙氧基醇(其他化學文摘社登記號碼)規定期限完成事項 |
| 運作紀錄及釋放量紀錄                | 自即日起。   | 自即日起開始記錄並依規定定期申報。   |
| 提報危害預防及應變計畫               | 自即日起。   | 中華民國一百一十五年六月一日前完成提報。  |
| 完成容器、包裝、運作場所及設施之標示並備安全資料表 | 自即日起。   | 中華民國一百一十五年六月一日前完成改善。  |
| 運送毒性化學物質                  | 自即日起。   | 中華民國一百一十五年十二月一日前依規定辦理。  |
| 備緊急應變工具及設備                | 自即日起。   | 中華民國一百一十五年六月一日前完成提報。  |
| 提報應變器材、偵測及警報設備之設置及操作計畫    | 自即日起。   | 中華民國一百一十五年九月一日前完成提報。  |
| 提報預防組織設立計畫                | 自即日起。   | 中華民國一百一十五年九月一日前完成。  |
| 完成偵測及警報設備之設置              | 自即日起。   | 中華民國一百一十五年十二月一日前完成設置。   |
| 依備查之危害預防及應變計畫內容實施         | 自即日起。   | 中華民國一百一十六年六月一日起實施。  |
| 專業技術管理人員                  | 自即日起。   | 中華民國一百一十六年六月一日前完成設置。  |
| 專業應變人員                    | 自即日起。   | 中華民國一百一十五年十二月一日起完成訓練及登載。  |
| 依規定取得許可證、登記文件或核可文件        | 中華民國一百一十五年十二月一日前完成變更。   | 中華民國一百一十六年六月一日前取得。  |
| 其他本表未列事項                  | 自即日起。   | 中華民國一百一十五年六月一日起依有關規定辦理。   |

註：限原已取得許可證、登記文件或核可文件者。

(二) 全氟辛酸磺酸及其鹽類與相關化合物、全氟辛烷磺酸及其鹽類與相關化合物應於規定期限完成相關事項一覽表

|                           |  |   |
|---------------------------|--|---|
| 規定事項                      | 毒性化學物質<br>全氟辛酸磺酸及其鹽類與相關化合物(除化學文摘社登記號碼 1763-23-1、29457-72-5、307-35-7)、全氟辛醇及其鹽類與相關化合物(除化學文摘社登記號碼 335-67-1)屬於規定期限完成相關事項 | 全氟辛酸磺酸及其鹽類與相關化合物、全氟辛烷磺酸及其鹽類與相關化合物(化學文摘社登記號碼 25154-52-3、84852-15-3)及壬基酚聚乙氧基醇(化學文摘社登記號碼 9016-45-9、26027-38-3)濃度5%以上規定期限完成事項 |
| 運作紀錄及釋放量紀錄                | 自即日起開始記錄。  | 自即日起。   |
| 提報危害預防及應變計畫               | 中華民國一百一十五年六月一日前完成改善。   | 中華民國一百一十四年五月一日前完成改善。  |
| 完成容器、包裝、運作場所及設施之標示並備安全資料表 | 中華民國一百一十四年五月一日前完成改善。   | 中華民國一百一十四年五月一日前完成改善。  |
| 運送毒性化學物質                  | 中華民國一百一十四年五月一日前完成。   | 中華民國一百一十四年五月一日前完成。  |
| 備緊急應變工具及設備                | 中華民國一百一十四年八月一日前完成提報。   | 中華民國一百一十四年八月一日前完成提報。  |
| 提報應變器材、偵測及警報設備之設置及操作計畫    | 中華民國一百一十四年八月一日前完成提報。   | 中華民國一百一十四年八月一日前完成提報。  |
| 提報預防組織設立計畫                | 中華民國一百一十四年十一月一日前完成設置。  | 中華民國一百一十四年十一月一日前完成設置。   |
| 完成偵測及警報設備之設置              | 中華民國一百一十四年十一月一日前完成設置。  | 中華民國一百一十四年十一月一日前完成設置。   |
| 依備查之危害預防及應變計畫內容實施         | 中華民國一百一十四年十一月一日起實施。  | 中華民國一百一十四年十一月一日起實施。   |
| 專業技術管理人員                  | 自公告日起六個月內完成提報事宜。   | 中華民國一百一十四年十一月一日前完成設置。   |
| 專業應變人員                    | 中華民國一百一十四年十一月一日前完成設置。  | 中華民國一百一十四年十一月一日前完成設置。   |
| 依規定取得許可證、登記文件或核可文件        | 中華民國一百一十四年十一月一日前取得。  | 中華民國一百一十四年十一月一日前取得。   |
| 其他本表未列事項                  | 自即日起依有關規定辦理。   | 自即日起依有關規定辦理。  |

(二) 壬基酚及壬基酚聚乙氧基醇應於規定期限完成相關事項一覽表

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| 規定事項        | 毒性化學物質<br>壬基酚(化學文摘社登記號碼 25154-52-3、84852-15-3)及壬基酚聚乙氧基醇(化學文摘社登記號碼 9016-45-9、26027-38-3)濃度5%以上規定期限完成事項 | 壬基酚(化學文摘社登記號碼 25154-52-3、84852-15-3)及壬基酚聚乙氧基醇(化學文摘社登記號碼 9016-45-9、26027-38-3)濃度0.1%以上未達5%、壬基酚及壬基酚聚乙氧基醇(其他化學文摘社登記號碼)規定期限完成事項 |
| 運作紀錄及釋放量紀錄  | 自即日起。   | 中華民國一百一十四年六月一日起開始記錄並依規定定期申報。  |
| 提報危害預防及應變計畫 | 自即日起。   | 中華民國一百一十五年六月一日前完成提報。  |

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| 運送毒性化學物質。               | 中華民國一百一十五年十二月一日前依規定辦理。   |
| 備緊急應變工具及設備。             | 中華民國一百一十五年六月一日前完成提報。     |
| 提報應變器材、偵測及警報設備之設置及操作計畫。 | 中華民國一百一十五年九月一日前完成提報。     |
| 提報聯防組織設立計畫。             | 中華民國一百一十五年九月一日前完成。       |
| 完成偵測及警報設備之設置。           | 中華民國一百一十五年十二月一日前完成設置。    |
| 依備查之危害預防及應變計畫內容實施。      | 中華民國一百一十五年十二月一日起實施。      |
| 專業技術管理人員。               | 中華民國一百一十五年十二月一日前完成設置。    |
| 專業應變人員。                 | 中華民國一百一十五年十二月一日起完成訓練及登載。 |
| 依規定取得許可證、登記文件或核可文件。     | 中華民國一百一十五年十二月一日前取得。      |
| 其他本表未列事項。               | 自即日起依有關規定辦理。             |

(三) 甲氣源酒精、十氣三環十八號二塔(得克隆)、2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二級戊基苯酚(DV-328)應於規定期限完成相關事項一覽表

|                            |   |
|----------------------------|---|
| 規定事項                       | 甲氣源酒精、十氣三環十八號二塔(得克隆)、2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二級戊基苯酚 |
| 運作紀錄及釋放量紀錄。                | 自中華民國一百一十五年七月一日起開始記錄並依規定定期申報。                   |
| 提報危害預防及應變計畫。               | 中華民國一百一十六年七月一日前完成提報。                            |
| 完成容器、包裝、運作場所及設施之標示並備安全資料表。 | 中華民國一百一十六年七月一日前完成改善。                            |
| 運送毒性化學物質。                  | 中華民國一百一十七年一月一日前依規定辦理。                           |
| 備緊急應變工具及設備。                | 中華民國一百一十六年七月一日前完成。                              |
| 提報應變器材、偵測及警報設備之設置及操作計畫。    | 中華民國一百一十六年十月一日前完成提報。                            |
| 提報聯防組織設立計畫。                | 中華民國一百一十六年十月一日前完成提報。                            |
| 完成偵測及警報設備之設置。              | 中華民國一百一十七年一月一日前完成設置。                            |
| 依備查之危害預防及應變計畫內容實施。         | 中華民國一百一十七年一月一日起實施。                              |
| 專業技術管理人員。                  | 中華民國一百一十七年一月一日前完成設置。                            |
| 責任保險。                      | 自中華民國一百一十五年七月一日起六個月內完成投保事宜。                     |
| 專業應變人員。                    | 中華民國一百一十七年一月一日前完成設置。                            |
| 依規定取得許可證、登記文件或核可文件。        | 中華民國一百一十七年一月一日前取得。                              |
| 其他本表未列事項。                  | 自中華民國一百一十五年七月一日起依有關規定辦理。                        |

|                           |                       |                          |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 完成容器、包裝、運作場所及設施之標示並備安全資料表 | 自即日起。                 | 中華民國一百一十五年六月一日前完成改善。     |
| 運送毒性化學物質                  | 自即日起。                 | 中華民國一百一十五年十二月一日前依規定辦理。   |
| 備緊急應變工具及設備                | 自即日起。                 | 中華民國一百一十五年六月一日前完成提報。     |
| 提報應變器材、偵測及警報設備之設置及操作計畫    | 自即日起。                 | 中華民國一百一十五年九月一日前完成提報。     |
| 提報聯防組織設立計畫                | 自即日起。                 | 中華民國一百一十五年九月一日前完成。       |
| 完成偵測及警報設備之設置              | 自即日起。                 | 中華民國一百一十五年十二月一日前完成設置。    |
| 依備查之危害預防及應變計畫內容實施。        | 自即日起。                 | 中華民國一百一十五年十二月一日起實施。      |
| 專業技術管理人員                  | 自即日起。                 | 中華民國一百一十六年六月一日前完成設置。     |
| 責任保險                      | 自即日起。                 | 自公告日起六個月內完成投保事宜。         |
| 專業應變人員                    | 自即日起。                 | 中華民國一百一十五年十二月一日前完成訓練及登載。 |
| 依規定取得許可證、登記文件或核可文件        | 中華民國一百一十五年十二月一日前完成變更。 | 中華民國一百一十六年六月一日前取得。       |
| 其他本表未列事項                  | 自即日起。                 | 中華民國一百一十五年六月一日起依有關規定辦理。  |

註：限原已取得許可證、登記文件或核可文件者。

(三) 全氣源酒精及其鹽類與相關化合物、全氣源醇及其鹽類與相關化合物應於規定期限完成相關事項一覽表

|                            |  |
|----------------------------|--|
| 規定事項                       | 全氣源酒精及其鹽類與相關化合物(除化學文摘社登記號碼 1763-23-1、29457-72-5、307-35-7)、全氣源醇及其鹽類與相關化合物(除化學文摘社登記號碼 335-67-1) 應於規定期限完成相關事項 |
| 運作紀錄及釋放量紀錄。                | 中華民國一百一十四年六月一日起開始記錄並依規定定期申報。   |
| 提報危害預防及應變計畫。               | 中華民國一百一十五年六月一日前完成提報。   |
| 完成容器、包裝、運作場所及設施之標示並備安全資料表。 | 中華民國一百一十五年六月一日前完成改善。   |
| 運送毒性化學物質。                  | 中華民國一百一十五年六月一日前依規定辦理。  |
| 備緊急應變工具及設備。                | 中華民國一百一十五年六月一日前完成提報。   |
| 提報應變器材、偵測及警報設備之設置及操作計畫。    | 中華民國一百一十五年九月一日前完成提報。   |
| 提報聯防組織設立計畫。                | 中華民國一百一十五年九月一日前完成。   |
| 完成偵測及警報設備之設置。              | 中華民國一百一十五年十二月一日前完成設置。  |
| 依備查之危害預防及應變計畫內容實施。         | 中華民國一百一十五年十二月一日起實施。  |
| 專業技術管理人員。                  | 中華民國一百一十五年十二月一日前完成設置。  |
| 責任保險。                      | 自公告日起六個月內完成投保事宜。   |
| 專業應變人員。                    | 中華民國一百一十五年十二月一日前完成設置。  |
| 依規定取得許可證、登記文件或核可文件。        | 中華民國一百一十五年十二月一日前取得。  |
| 其他本表未列事項。                  | 自即日起依有關規定辦理。   |

公告事項第一項附表一 公告毒性化學物質及其管制濃度與分級運作量一覽表

修正規定

| 列管編號<br>List No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name      | 分子式<br>Chemical Formula  | 化學文摘<br>社登記號碼<br>CAS No. | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>production<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classif. | 公告<br>(生效)<br>日期                             |
|------------------|------------------|----------------------|---------------------------|--|--------------------------|---|---|-------------------------------|--|
| 001              | 01               | 多氯聯苯                 | Polychlorinated biphenyls | C <sub>12</sub> H <sub>10-n</sub> Cl <sub>n</sub><br>(1≤n≤10)            | 1336-36-3 等              | 0.1   | 50                                      | 1.2                           | 77.06.22<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 002              | 01               | 可戴丹                  | Chlordane                 | C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>4</sub>                           | 57-74-9                  | 1   | 50                                      | 1.3                           | 88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25             |
| 003              | 01               | 石棉                   | Asbestos                  | 5 SF6O <sub>1</sub> 3MgO <sub>1</sub> 8SiO <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O | 1332-21-4                | 1 <sup>1</sup>  | 500                                     | 2                             | 88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25             |
| 004              | 01               | 地特靈                  | Dieldrin                  | C <sub>12</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub> O                         | 60-57-1                  | 1   | 50                                      | 1.3                           | 78.05.02<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |

| 列管編號<br>List No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name               | 分子式<br>Chemical Formula   | 化學文摘<br>社登記號碼<br>CAS No.                      | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>production<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classif. | 公告<br>(生效)<br>日期                             |
|------------------|------------------|----------------------|------------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------|--|
| 010              | 01               | 安特靈                  | Endrin                             | C <sub>12</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>6</sub> O  | 72-20-8                                       | 1   | 50                                      | 1.3                           | 78.05.02<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 011              | 01               | 飛作達                  | Heptachlor                         | C <sub>10</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>7</sub>  | 76-44-8                                       | 1   | 50                                      | 1.3                           | 78.05.02<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 012              | 01               | 益必死                  | Hexachlorocyclohexane              | C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>   | 319-84-6<br>319-85-7<br>319-86-8<br>6108-10-7 | 1   | 50                                      | 1.3                           | 78.05.02<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 013              | 01               | 阿特靈                  | Aldrin                             | C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>6</sub>  | 309-00-2                                      | 1   | 50                                      | 1.3                           | 78.05.02<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 014              | 01               | 二溴氯丙烷                | 1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP) | CH <sub>2</sub> Br-CHBr-CH <sub>2</sub> Cl  | 96-12-8                                       | 1   | 50                                      | 1.2,3                         | 78.05.02<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 015              | 01               | 福勝松                  | Leprophos                          | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> P(S(OCH <sub>3</sub> )OC <sub>6</sub> H <sub>5</sub> )Cl <sub>2</sub> | 21609-90-5                                    | 1   | 50                                      | 1.3                           | 78.05.02<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 016              | 01               | 克氯苯                  | Chlorobenzilate                    | C <sub>14</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>4</sub>                                       | 510-15-6                                      | 1   | 50                                      | 1.3                           | 78.05.02<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |

| 列管編號<br>List No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name                       | 分子式<br>Chemical Formula  | 化學文摘<br>社登記號碼<br>CAS No.  | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>production<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classif. | 公告<br>(生效)<br>日期                             |
|------------------|------------------|----------------------|--|--|---|---|---|-------------------------------|--|
| 005              | 01               | 滴滴涕                  | 4,4'-Dichlorodiphenyl-trichloroethane(DDT) | C <sub>14</sub> H <sub>9</sub> Cl <sub>5</sub>                 | 50-29-3   | 1   | 50                                      | 1.3                           | 78.05.02<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 005              | 02               | 甲氧滴滴涕                | Methoxychlor                               | C <sub>11</sub> H <sub>9</sub> Cl <sub>3</sub> O <sub>2</sub>  | 72-43-5<br>30667-99-3<br>76734-71-2<br>125063-12-9<br>225063-12-0<br>1348338-72-4 | 0.1   | 30                                      | 1.3,4                         | 115.07.01                                    |
| 006              | 01               | 毒殺芬                  | Toxaphene                                  | C <sub>10</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>8</sub>                 | 8001-35-2   | 1   | 50                                      | 1                             | 78.05.02<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 007              | 01               | 五氯酚                  | Pentachlorophenol                          | C <sub>6</sub> Cl <sub>5</sub> OH                              | 87-86-5   | 0.01  | 50                                      | 1.3                           | 78.05.02<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 007              | 02               | 月桂酸五氯苯酯              | Pentachlorophenyl laurate                  | C <sub>18</sub> H <sub>25</sub> Cl <sub>5</sub> O <sub>2</sub> | 3772-94-9   | 0.01  | 50                                      | 1.3                           | 107.06.28                                    |
| 008              | 01               | 五氯酚鈉                 | Sodium pentachlorophenolate                | C <sub>6</sub> Cl <sub>5</sub> ONa                             | 131-52-2  | 0.01  | 50                                      | 3                             | 88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25             |
| 009              | 01               | 甲基汞                  | Methylmercury                              | CH <sub>3</sub> Hg   | 22967-92-6  | 1   | 50                                      | 1                             | 78.05.02<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |

| 列管編號<br>List No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name     | 分子式<br>Chemical Formula   | 化學文摘<br>社登記號碼<br>CAS No. | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>production<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classif. | 公告<br>(生效)<br>日期                             |
|------------------|------------------|----------------------|--------------------------|---|--------------------------|---|---|-------------------------------|--|
| 017              | 01               | 撲多                   | Nitrofen                 | C <sub>12</sub> H <sub>9</sub> Cl <sub>3</sub> NO <sub>2</sub>                                  | 1836-75-5                | 1   | 50                                      | 2                             | 78.05.02<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 018              | 01               | 達諾威                  | Dinoseb                  | C <sub>8</sub> H <sub>5</sub> (NO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> )O | 88-85-7                  | 1   | 50                                      | 1.3                           | 78.05.02<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 019              | 01               | 靈丹                   | Lindane (γ-BHC or γ-HCH) | C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>   | 58-89-9                  | 1   | 50                                      | 1.3                           | 78.05.02<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 022              | 01               | 汞                    | Mercury                  | Hg  | 7439-97-6                | 95  | 50                                      | 1                             | 80.12.07<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 023              | 01               | 五氯硝苯                 | Pentachloronitrobenzene  | C <sub>6</sub> Cl <sub>5</sub> NO <sub>2</sub>  | 82-68-8                  | 1   | 50                                      | 1                             | 88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25             |
| 024              | 01               | 亞拉生長素                | Daminozide               | (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NNHC(O)CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> COOH                     | 1596-84-5                | 1   | 50                                      | 1                             | 80.12.07<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |

| 序號<br>Serial No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name  | 分子式<br>Chemical Formula  | 化學文摘<br>社登記號碼<br>CAS No. | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>grade/working<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classfy | 公告<br>(生效)<br>日期                             |
|------------------|------------------|----------------------|-----------------------|--|--------------------------|---|--|------------------------------|--|
| 025              | 01               | 羰丹淨                  | Cyanazine             | C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> ClN <sub>6</sub>                                 |                          | 1   | 50   | 2                            | 80.13.07<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 026              | 01               | 毒乃松                  | Fenchlorphos          | C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> PS                | 299-844-3                | 1   | 50   | 1                            | 80.11.07<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 027              | 01               | 四疊丹                  | Captafol              | C <sub>10</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> S | 2425-06-1                | 1   | 50   | 2,3                          | 80.12.07<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 028              | 01               | 蓋普丹                  | Captan                | C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> S  | 133-06-2                 | 1   | 50   | 1,3                          | 80.12.07<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 029              | 01               | 福爾培                  | Folpet                | C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>2</sub> O <sub>5</sub> S  | 133-07-3                 | 1   | 50   | 3                            | 80.12.07<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 030              | 01               | 蟻蟻丹                  | Cyhexatin             | (C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> ) <sub>2</sub> SnOH                             | 13121-70-5               | 1   | 50   | 3                            | 80.12.07<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 031              | 01               | α-羧基甲苯               | α-Bromobenzyl cyanide | C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> ClBrCN   | 5798-79-8                | 1   | 50   | 3                            | 81.08.08<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |

| 序號<br>Serial No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name          | 分子式<br>Chemical Formula   | 化學文摘<br>社登記號碼<br>CAS No. | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>grade/working<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classfy | 公告<br>(生效)<br>日期                             |
|------------------|------------------|----------------------|-------------------------------|---|--------------------------|---|--|------------------------------|--|
| 032              | 01               | 二氯甲醚                 | Bis-Chloromethyl ether        | (CH <sub>2</sub> Cl) <sub>2</sub> O   | 542-88-1                 | 1   | 50   | 2,3                          | 81.08.08<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 033              | 01               | 對-硝基聯苯               | P-Nitrophenyl                 | C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NO <sub>2</sub>       | 92-93-3                  | 1   | 50   | 1,2                          | 81.08.08<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 034              | 01               | 對-胺基聯苯               | P-Aminobiphenyl               | C <sub>12</sub> H <sub>9</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NH <sub>2</sub>      | 92-67-1                  | 1   | 50   | 2                            | 81.08.08<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 034              | 02               | 對-胺基聯苯鹽              | P-Aminobiphenyl Hydrochloride | C <sub>12</sub> H <sub>9</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NH <sub>2</sub> -HCl | 2113-61-3                | 1   | 50   | 2                            | 81.08.08<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 035              | 01               | 2-萘胺                 | 2-Naphthylamine               | C <sub>10</sub> H <sub>7</sub> NH <sub>2</sub>                                    | 91-59-8                  | 1   | 50   | 1,2                          | 81.08.08<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 035              | 02               | 2-萘胺鹽                | 2-Naphthylamine acetate       | C <sub>10</sub> H <sub>7</sub> NH <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub> COOH              | 553-00-4                 | 1   | 50   | 1,2                          | 81.08.08<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 035              | 03               | 2-萘胺鹽                | 2-Naphthylamine Hydrochloride | C <sub>10</sub> H <sub>7</sub> NH <sub>2</sub> -HCl                               | 612-52-2                 | 1   | 50   | 1,2                          | 81.08.08<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |

| 序號<br>Serial No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name      | 分子式<br>Chemical Formula   | 化學文摘<br>社登記號碼<br>CAS No. | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>grade/working<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classfy | 公告<br>(生效)<br>日期                             |
|------------------|------------------|----------------------|---------------------------|---|--------------------------|---|--|------------------------------|--|
| 036              | 01               | 聯苯胺                  | Benzidine                 | (NH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>                                 | 92-87-5                  | 1   | 50   | 2                            | 81.08.08<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 036              | 02               | 聯苯胺醋醜鹽               | Benzidine acetate         | (NH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub> COOH           | 36341-27-2               | 1   | 50   | 2                            | 81.08.08<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 036              | 03               | 聯苯胺硫酸鹽               | Benzidine sulfate         | (NH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> -H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | 531-86-2                 | 1   | 50   | 2                            | 81.08.08<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 036              | 04               | 聯苯胺二鹽酸鹽              | Benzidine dihydrochloride | (NH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> -2HCl                           | 531-85-1                 | 1   | 50   | 2                            | 81.08.08<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 036              | 05               | 聯苯胺二氫氫鹽              | Benzidine dihydrofluoride | (NH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> -2HF                            | 41766-73-8               | 1   | 50   | 2                            | 81.08.08<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 036              | 06               | 聯苯胺過氯酸鹽              | Benzidine perchlorate     | (NH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> -HClO <sub>4</sub>              | 29806-76-6               | 1   | 50   | 2                            | 81.08.08<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 036              | 07               | 聯苯胺過氯酸鹽              | Benzidine perchlorate     | (NH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> -xHClO <sub>4</sub>             | 38668-12-1               | 1   | 50   | 2                            | 81.08.08<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |

| 序號<br>Serial No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name    | 分子式<br>Chemical Formula   | 化學文摘<br>社登記號碼<br>CAS No. | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>grade/working<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classfy | 公告<br>(生效)<br>日期                             |
|------------------|------------------|----------------------|-------------------------|---|--------------------------|---|--|------------------------------|--|
| 036              | 08               | 聯苯胺二過氯酸鹽             | Benzidine diperchlorate | (NH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> -2HClO <sub>4</sub> | 41195-21-5               | 1   | 50   | 2                            | 81.08.08<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 037              | 01               | 鎘                    | Cadmium                 | Cd  | 7440-43-9                | 95  | 500  | 2,3                          | 81.08.08<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 037              | 02               | 氧化鎘                  | Cadmium oxide           | CdO   | 1306-19-0                | 1   | 500  | 2,3                          | 81.08.08<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 037              | 03               | 碳酸鎘                  | Cadmium carbonate       | CdCO <sub>3</sub>   | 513-78-0                 | 1   | 500  | 2,3                          | 81.08.08<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 037              | 04               | 硫化鎘                  | Cadmium sulfide         | CdS   | 1306-23-6                | 1   | 500  | 2,3                          | 81.08.08<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 037              | 05               | 硫酸鎘                  | Cadmium sulfate         | CdSO <sub>4</sub>   | 10124-36-4               | 1   | 500  | 2,3                          | 81.08.08<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 037              | 06               | 硝酸鎘                  | Cadmium nitrate         | Cd(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>   | 10325-94-7               | 1   | 500  | 2,3                          | 81.08.08<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |

| 列管編號<br>Listed No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name | 分子式<br>Chemical Formula   | 化學文摘<br>社登錄號碼<br>CAS No. | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>grading<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classfy | 公告<br>(生效)<br>日期                             |
|--------------------|------------------|----------------------|----------------------|---|--------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------|--|
| 037                | 07               | 氯化鎘                  | Cadmium chloride     | CdCl <sub>2</sub>   | 10108-64-2               | 1   | 500                                  | 2,3                          | 81,08,08<br>88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25 |
| 038                | 01               | 苯胺                   | Aniline              | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub>   | 62-53-3                  | 1   | 50                                   | 3                            | 81,08,08<br>88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25 |
| 039                | 01               | 鄰-甲苯胺                | o-Aminotoluene       | CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NH <sub>2</sub>                                     | 95-53-4                  | 1   | 50                                   | 1                            | 88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25             |
| 039                | 02               | 間-甲苯胺                | m-Aminotoluene       | CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NH <sub>2</sub>                                     | 108-44-1                 | 1   | 50                                   | 1                            | 88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25             |
| 039                | 03               | 對-甲苯胺                | p-Aminotoluene       | CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> NH <sub>2</sub>                                     | 106-49-0                 | 1   | 50                                   | 1                            | 88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25             |
| 040                | 01               | 1-萘胺                 | 1-Naphthylamine      | C <sub>10</sub> H <sub>7</sub> NH <sub>2</sub>  | 134-32-7                 | 1   | 50                                   | 1                            | 88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25             |
| 041                | 01               | 二甲氨基聯苯胺              | Dimethoxybenzidine   | (NH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>2</sub><br>(CH <sub>3</sub> O) <sub>2</sub> | 119-90-4                 | 1   | 50                                   | 1                            | 81,08,08<br>88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25 |

| 列管編號<br>Listed No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name                       | 分子式<br>Chemical Formula   | 化學文摘<br>社登錄號碼<br>CAS No. | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>grading<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classfy | 公告<br>(生效)<br>日期                             |
|--------------------|------------------|----------------------|--|---|--------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------|--|
| 042                | 01               | 二氯聯苯胺                | 3,3'-Dichlorobenzidine                     | (NH <sub>2</sub> ClC <sub>6</sub> H <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>               | 91-94-1                  | 1   | 50                                   | 1,2                          | 81,08,08<br>88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25 |
| 043                | 01               | 鄰-二甲基聯苯胺             | 3,3'-Dimethyl-[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine | (NH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> | 119-93-7                 | 1   | 50                                   | 1                            | 81,08,08<br>88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25 |
| 044                | 01               | 三氯甲苯                 | Trichloromethyl benzene                    | CCl <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub>                                | 98-07-7                  | 1   | 50                                   | 1,3                          | 81,08,08<br>88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25 |
| 045                | 01               | 三氧化二砷                | Arsenic trioxide                           | As <sub>2</sub> O <sub>3</sub>  | 1327-53-3                | 1   | 50                                   | 1,2,3                        | 88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25             |
| 045                | 02               | 五氧化二砷                | Arsenic pentoxide                          | As <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  | 1303-28-2                | 1   | 50                                   | 2,3                          | 102,01,21<br>79,02,15                        |
| 046                | 01               | 氰化鈉                  | Sodium cyanide                             | NaCN  | 143-33-9                 | 1   | 500                                  | 3                            | 88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25             |
| 046                | 02               | 氰化鉀                  | Potassium cyanide                          | KCN   | 151-50-8                 | 1   | 500                                  | 3                            | 79,02,15<br>88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25 |
| 046                | 03               | 氰化銀                  | Silver cyanide                             | AgCN  | 506-64-9                 | 1   | 500                                  | 3                            | 81,08,08<br>88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25 |

| 列管編號<br>Listed No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name        | 分子式<br>Chemical Formula             | 化學文摘<br>社登錄號碼<br>CAS No. | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>grading<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classfy | 公告<br>(生效)<br>日期                             |
|--------------------|------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------|--|
| 046                | 04               | 氰化亞銅                 | Copper(I) cyanide           | CuCN                                | 544-92-3                 | 1   | 500                                  | 3                            | 81,08,08<br>88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25 |
| 046                | 05               | 氰化鉀銅                 | Copper(I) potassium cyanide | K <sub>2</sub> Cu(CN) <sub>2</sub>  | 13682-73-0               | 1   | 500                                  | 3                            | 81,08,08<br>88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25 |
| 046                | 06               | 氰化鎘                  | Cadmium cyanide             | Cd(CN) <sub>2</sub>                 | 542-83-6                 | 1   | 500                                  | 3                            | 81,08,08<br>88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25 |
| 046                | 07               | 氰化鋅                  | Zinc cyanide                | Zn(CN) <sub>2</sub>                 | 557-21-1                 | 1   | 500                                  | 3                            | 81,08,08<br>88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25 |
| 046                | 08               | 氰化銅                  | Copper(II) cyanide          | Cu <sub>2</sub> (CN) <sub>2</sub>   | 14763-77-0               | 1   | 500                                  | 3                            | 81,08,08<br>88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25 |
| 046                | 09               | 氰化銅鈉                 | Copper Sodium cyanide       | Na <sub>2</sub> Cu(CN) <sub>2</sub> | 14264-31-4               | 1   | 500                                  | 3                            | 81,08,08<br>88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25 |
| 047                | 01               | 光氣                   | Phosgene                    | COCl <sub>2</sub>                   | 75-44-5                  | 1   | 5                                    | 1,3                          | 81,08,08<br>88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25 |

| 列管編號<br>Listed No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name | 分子式<br>Chemical Formula             | 化學文摘<br>社登錄號碼<br>CAS No. | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>grading<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classfy | 公告<br>(生效)<br>日期                             |
|--------------------|------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------|--|
| 048                | 01               | 異氰酸甲酯                | Methyl isocyanate    | CH <sub>3</sub> OCN                 | 624-83-9                 | 1   | 5                                    | 3                            | 81,08,08<br>88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25 |
| 049                | 01               | 氯                    | Chlorine             | Cl <sub>2</sub>                     | 7782-50-5                | 1   | 50                                   | 3                            | 81,08,08<br>88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25 |
| 050                | 01               | 丙烯腈                  | Acrylamide           | CH <sub>2</sub> CHCONH <sub>2</sub> | 79-06-1                  | 30  | 50                                   | 2,3                          | 82,12,24<br>88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25 |
| 051                | 01               | 丙烯腈                  | Acrylonitrile        | CH <sub>2</sub> CHCN                | 107-13-1                 | 50  | 50                                   | 1,2                          | 82,12,24<br>88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25 |
| 052                | 01               | 苯                    | Benzene              | C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>       | 71-43-2                  | 70  | 50                                   | 1,2                          | 82,12,24<br>88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25 |
| 053                | 01               | 四氯化碳                 | Carbon tetrachloride | CCl <sub>4</sub>                    | 56-23-5                  | 50  | 50                                   | 1                            | 82,12,24<br>88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25 |
| 054                | 01               | 三氯甲烷                 | Chloroform           | CHCl <sub>3</sub>                   | 67-66-3                  | 50  | 50                                   | 1                            | 82,12,24<br>88,07,19<br>88,12,24<br>89,10,25 |

| 列管編號<br>Listed No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name         | 分子式<br>Chemical Formula   | 化學文摘<br>社登記號碼<br>CAS No. | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>grading<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classy | 公告<br>(生效)<br>日期                             |
|--------------------|------------------|----------------------|------------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------|--|
| 055                | 01               | 三氧化鉻(綠鉻)             | Chromium(VI) trioxide        | CrO <sub>3</sub>  | 1333-82-0                | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 82.12.24<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 055                | 02               | 重鉻酸鉀                 | Potassium dichromate         | K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>                     | 7778-50-9                | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 82.12.24<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 055                | 03               | 重鉻酸鈉                 | Sodium dichromate, dihydrate | Na <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ·2H <sub>2</sub> O | 7789-12-0<br>10588-01-9  | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 82.12.24<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 055                | 04               | 重鉻酸銨                 | Ammonium dichromate          | (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>    | 7789-09-5                | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 82.12.24<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 055                | 05               | 重鉻酸鈣                 | Calcium dichromate           | CaCr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>                                  | 14307-33-6               | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 82.12.24<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 055                | 06               | 重鉻酸銅                 | Cupric dichromate            | CuCr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>                                  | 13675-47-3               | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 82.12.24<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 055                | 07               | 重鉻酸鋰                 | Lithium dichromate           | Li <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>                    | 13843-81-7               | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 82.12.24<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |

| 列管編號<br>Listed No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name | 分子式<br>Chemical Formula                          | 化學文摘<br>社登記號碼<br>CAS No. | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>grading<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classy | 公告<br>(生效)<br>日期                             |
|--------------------|------------------|----------------------|----------------------|--|--------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------|--|
| 055                | 08               | 重鉻酸汞                 | Mercuric dichromate  | HgCr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>                 | 7789-10-8                | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 85.05.31<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 055                | 09               | 重鉻酸鋅                 | Zinc dichromate      | ZnCr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>                 | 14018-95-2               | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 85.05.31<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 055                | 10               | 鉻酸銨                  | Ammonium chromate    | (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> | 7788-98-9                | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 85.05.31<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 055                | 11               | 鉻酸銣                  | Barium chromate      | BaCrO <sub>4</sub>                               | 10294-40-3               | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 85.05.31<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 055                | 12               | 鉻酸鈣                  | Calcium chromate     | CaCrO <sub>4</sub>                               | 13765-19-0               | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 85.05.31<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 055                | 13               | 鉻酸銅                  | Cupric chromate      | CuCrO <sub>4</sub>                               | 13548-42-0               | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 85.05.31<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 055                | 14               | 鉻酸鐵                  | Ferric chromate      | Fe <sub>2</sub> (CrO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> | 10294-52-7               | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 85.05.31<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |

| 列管編號<br>Listed No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name | 分子式<br>Chemical Formula                            | 化學文摘<br>社登記號碼<br>CAS No. | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>grading<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classy | 公告<br>(生效)<br>日期                             |
|--------------------|------------------|----------------------|----------------------|--|--------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------|--|
| 055                | 15               | 鉻酸鉛                  | Lead chromate        | PbCrO <sub>4</sub>                                 | 7758-97-6                | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 85.05.31<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 055                | 16               | 鉻酸氫鉛                 | Lead chromate oxide  | Pb <sub>2</sub> (CrO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> O | 18454-12-1               | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 85.05.31<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 055                | 17               | 鉻酸鋰                  | Lithium chromate     | Li <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>                   | 14307-35-8               | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 85.05.31<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 055                | 18               | 鉻酸鉀                  | Potassium chromate   | K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>                    | 7789-00-6                | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 85.05.31<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 055                | 19               | 鉻酸銀                  | Silver chromate      | Ag <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>                   | 7784-01-2                | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 85.05.31<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 055                | 20               | 鉻酸鈉                  | Sodium chromate      | Na <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>                   | 7775-11-3                | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 85.05.31<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 055                | 21               | 鉻酸錒                  | Stannic chromate     | Sn(CrO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>                 | 38455-77-5               | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 85.05.31<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |

| 列管編號<br>Listed No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name  | 分子式<br>Chemical Formula   | 化學文摘<br>社登記號碼<br>CAS No. | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>grading<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classy | 公告<br>(生效)<br>日期                               |
|--------------------|------------------|----------------------|---|---|--------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------|--|
| 055                | 22               | 鉻酸銣                  | Srourium chromate   | SrCrO <sub>4</sub>  | 7789-06-2                | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 85.05.31<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25   |
| 055                | 23               | 鉻酸鋅(鉻酸鋅氫氧化銨化合物)      | Zinc chromate (Zinc chromate hydroxide)                     | ZnCrO <sub>4</sub> (Zn <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>4</sub> (OH) <sub>2</sub> )            | 13530-65-9               | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 85.05.31<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25   |
| 055                | 24               | 六價鉻                  | Chromium carbonyl   | Cr(CO) <sub>6</sub>   | 13007-92-6               | 鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 85.05.31<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25   |
| 055                | 25               | 鉻化鉀                  | Chromated Copper Arsenate                                   | Cr <sub>2</sub> (Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ) <sub>2</sub> ·Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>    | 37373-713-6              | 1   | 500                                  | 2                           | 94.12.30<br>95.12.29<br>101.02.02<br>103.08.25 |
| 055                | 26               | 鉻酸紅                  | Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104) | Pb(Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ) <sub>2</sub> ·Mo <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> | 12656-85-8               | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 102.01.24                                      |
| 055                | 27               | 鉻酸鈉                  | Lead sulfidochromate Yellow (C.I. Pigment Yellow 34)        | Pb <sub>2</sub> (Cr <sub>2</sub> S) <sub>2</sub> O <sub>4</sub>                                   | 13443-72-2               | 六價鉻含量1%以上   | 500                                  | 2                           | 102.01.24                                      |
| 056                | 01               | 2,4,6-三氯酚            | 2,4,6-Trichlorophenol                                       | C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub> OH  | 88-06-2                  | 1   | 50                                   | 1.2                         | 82.12.24<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25   |

| 序号<br>Listed No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name      | 分子式<br>Chemical Formula                          | 化學文摘<br>社登記號碼<br>CAS No. | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>grade/working<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classy | 公告<br>(生效)<br>日期                             |
|------------------|------------------|----------------------|---------------------------|--|--------------------------|---|--|-----------------------------|--|
| 056              | 02               | 2,4,5-三氯酚            | 2,4,5-Trichlorophenol     | C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub> OH | 95-95-4                  | 1   | 50   | 1.2                         | 82.12.24<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 057              | 01               | 羧甲基苯基醚               | Chloromethyl methyl ether | CH <sub>2</sub> ClOCH <sub>3</sub>               | 107-30-2                 | 1   | 50   | 1.2,3                       | 82.12.24<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 058              | 01               | 六氯苯                  | Hexachlorobenzene         | C <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub>                   | 118-74-1                 | 1   | 50   | 1                           | 86.04.25<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 059              | 01               | 六氯化硫                 | Trinickel disulfide       | NI <sub>6</sub> S <sub>2</sub>                   | 12035-72-2               | 1   | 50   | 2                           | 86.04.25<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 060              | 01               | 二溴乙烷(二溴乙烷)           | Ethylene dibromide        | C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Br <sub>2</sub>    | 106-93-4                 | 10  | 50   | 1.2                         | 86.04.25<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 061              | 01               | 環氧乙烷                 | Ethylene oxide            | C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O                  | 75-21-8                  | 1   | 50   | 1.2                         | 86.04.25<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 062              | 01               | 1,3-丁二烯              | 1,3-Butadiene             | CH <sub>2</sub> CH=CHCH <sub>2</sub>             | 1065-99-0                | 50  | 50   | 2                           | 86.04.25<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25 |

| 序号<br>Listed No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name   | 分子式<br>Chemical Formula  | 化學文摘<br>社登記號碼<br>CAS No. | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>grade/working<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classy | 公告<br>(生效)<br>日期  |
|------------------|------------------|----------------------|--|--|--------------------------|---|--|-----------------------------|---|
| 068              | 01               | 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯      | Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)                                     | C <sub>24</sub> H <sub>40</sub> COOCH <sub>2</sub> CH(C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> )C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> | 117-81-7                 | 10  | 50   | 1.2                         | 88.08.16<br>88.12.24<br>89.06.21<br>90.06.22<br>90.08.09<br>100.07.20 |
| 068              | 02               | 鄰苯二甲酸二辛酯             | Di-n-octyl phthalate (DNOP)  | C <sub>24</sub> H <sub>40</sub> (COOC <sub>8</sub> H <sub>17</sub> ) <sub>2</sub>                                  | 117-84-0                 | 10  | 50   | 1                           | 95.12.29<br>100.07.20<br>102.01.24                                    |
| 068              | 03               | 鄰苯二甲酸丁基苯甲酯           | Benzyl butyl phthalate (BBP)   | 1,2-C <sub>24</sub> H <sub>38</sub> (COOCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>             | 83-68-7                  | 10  | 50   | 1.2                         | 100.07.20<br>102.01.24  |
| 068              | 04               | 鄰苯二甲酸二異壬酯            | Di-isononyl phthalate (DINP)   | C <sub>28</sub> H <sub>42</sub> O <sub>4</sub>   | 28533-12-0               | 10  | 50   | 1                           | 100.07.20   |
| 068              | 05               | 鄰苯二甲酸二異癸酯            | Di-decyl phthalate (DIDP)  | C <sub>28</sub> H <sub>42</sub> (COO(CH <sub>2</sub> ) <sub>9</sub> CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>                 | 26761-40-0<br>68515-49-1 | 10  | 50   | 1                           | 100.07.20   |
| 068              | 06               | 鄰苯二甲酸二乙基酯            | Diethyl phthalate (DEP)  | C <sub>16</sub> H <sub>14</sub> (COOC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub>                                   | 84-66-2                  | 10  | 50   | 1                           | 100.07.20   |
| 068              | 07               | 鄰苯二甲酸二烷基酯及直鏈支        | Benzenedicarboxylic acid, di-C <sub>7-11</sub> -alkyl esters (DHNBP) | C <sub>22</sub> H <sub>30</sub> O <sub>4</sub> -C <sub>26</sub> H <sub>38</sub> O <sub>4</sub>                     | 68515-42-4               | 10  | —  | 4                           | 100.07.20   |

| 序号<br>Listed No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name                     | 分子式<br>Chemical Formula   | 化學文摘<br>社登記號碼<br>CAS No. | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>grade/working<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classy | 公告<br>(生效)<br>日期  |
|------------------|------------------|----------------------|--|---|--------------------------|---|--|-----------------------------|---|
| 063              | 01               | 四氯乙烯                 | Tetrachloroethylene                      | CCl <sub>2</sub> CCl <sub>2</sub>   | 127-18-4                 | 10  | 350  | 1.2                         | 86.10.06<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25<br>94.03.23<br>115.07.01 |
| 064              | 01               | 三氯乙烯                 | Trichloroethylene                        | CHClCCl <sub>2</sub>  | 79-01-6                  | 10  | 50   | 1.2                         | 86.10.06<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25                          |
| 065              | 01               | 氯乙烯                  | Vinyl Chloride                           | CH <sub>2</sub> CHCl  | 75-01-4                  | 50  | 50   | 2                           | 86.10.06<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25                          |
| 066              | 01               | 甲醛                   | Formaldehyde                             | HCHO  | 50-00-0                  | 15  | 50   | 2,3                         | 86.10.06<br>88.07.19<br>88.12.24<br>89.10.25<br>104.12.31             |
| 067              | 01               | 4,4'-亞甲雙(2-氯苯胺)      | 4,4'-Methylenedianiline(2-chloroaniline) | CH <sub>2</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> ClNH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> | 101-14-4                 | 1   | 500  | 1.2                         | 88.08.16<br>88.12.24<br>89.10.25<br>90.08.09                          |

| 序号<br>Listed No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name  | 分子式<br>Chemical Formula  | 化學文摘<br>社登記號碼<br>CAS No. | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>grade/working<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classy | 公告<br>(生效)<br>日期       |
|------------------|------------------|----------------------|---|--|--------------------------|---|--|-----------------------------|------------------------|
| 068              | 08               | 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)-富奇(7) | 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C-6-8-branched alkyl esters, C <sub>7</sub> -rich (DHEP) | C <sub>22</sub> H <sub>30</sub> O <sub>4</sub> -C <sub>26</sub> H <sub>38</sub> O <sub>4</sub> | 71888-89-6               | 10  | —  | 4                           | 100.07.20              |
| 068              | 09               | 鄰苯二甲酸二丙酯             | Di-n-propyl phthalate (DHP)   | C <sub>18</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub>   | 131-16-8                 | 10  | —  | 4                           | 100.07.20              |
| 068              | 10               | 鄰苯二甲酸二異丁酯            | Di-isobutyl phthalate (DIBP)  | C <sub>18</sub> H <sub>22</sub> O <sub>4</sub>   | 84-69-5                  | 10  | 50   | 1.2                         | 100.07.20<br>102.01.24 |
| 068              | 11               | 鄰苯二甲酸二庚酯             | Di-n-heptyl phthalate (DNHP)  | C <sub>24</sub> H <sub>38</sub> O <sub>4</sub>   | 131-18-0                 | 10  | —  | 4                           | 100.07.20              |
| 068              | 12               | 鄰苯二甲酸二己酯             | Di-n-hexyl phthalate (DNHP)   | C <sub>24</sub> H <sub>38</sub> O <sub>4</sub>   | 84-75-3                  | 10  | —  | 4                           | 100.07.20              |
| 068              | 13               | 鄰苯二甲酸二庚酯             | Dioctyl phthalate (DCHP)  | C <sub>26</sub> H <sub>42</sub> O <sub>4</sub>   | 84-61-7                  | 10  | —  | 4                           | 100.07.20              |
| 068              | 14               | 鄰苯二甲酸二異辛酯            | Di-iso-octyl phthalate (DIOOP)  | C <sub>28</sub> H <sub>42</sub> O <sub>4</sub>   | 27554-26-3               | 10  | —  | 4                           | 100.07.20              |
| 068              | 15               | 鄰苯二甲酸二壬酯             | Di-n-nonyl phthalate (DNPP)   | C <sub>28</sub> H <sub>42</sub> O <sub>4</sub>   | 84-76-4                  | 10  | —  | 4                           | 100.07.20              |
| 068              | 16               | 鄰苯二甲酸二癸酯             | Bis(4-methyl-2-pentyl) phthalate (BMPP)   | C <sub>28</sub> H <sub>42</sub> O <sub>4</sub>   | 146-50-9                 | 10  | —  | 4                           | 100.07.20              |
| 068              | 17               | 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯      | Bis(2-ethylhexyl) phthalate (BHEP)  | C <sub>24</sub> H <sub>40</sub> O <sub>4</sub>   | 117-82-8                 | 10  | —  | 4                           | 100.07.20              |

| 序号<br>Serial No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name                     | 分子式<br>Chemical Formula                        | 化學文摘<br>CAS No. | 控制<br>control<br>concentration<br>standard % | 分級運作量<br>grading<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>Toxicity Classif. | 公告<br>(生效)<br>日期                 |
|------------------|------------------|----------------------|--|--|-----------------|--|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 068              | 18               | 鄰苯二甲酸雙-2-乙氧基乙酯       | Bis(2-ethoxyethyl) phthalate (BEEP)      | C <sub>14</sub> H <sub>18</sub> O <sub>6</sub> | 605-54-9        | 10   | —                                    | 4                       | 100.07.20                        |
| 068              | 19               | 鄰苯二甲酸乙基-2-乙基己基酯      | Hexyl 2-ethylhexyl phthalate (HEHP)      | C <sub>23</sub> H <sub>38</sub> O <sub>4</sub> | 75673-16-4      | 10   | —                                    | 4                       | 100.07.20                        |
| 068              | 20               | 鄰苯二甲酸二丁基己基乙基酯        | Bis(2-n-butylhexyl) phthalate (BBEP)     | C <sub>24</sub> H <sub>38</sub> O <sub>6</sub> | 117-83-9        | 10   | —                                    | 4                       | 100.07.20                        |
| 068              | 21               | 鄰苯二甲酸二苯酯             | Diphenyl phthalate (DPP)                 | C <sub>20</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub> | 84-62-8         | 10   | —                                    | 4                       | 100.07.20                        |
| 068              | 22               | 鄰苯二甲酸二苄酯             | Dibenzyl phthalate (DBZP)                | C <sub>22</sub> H <sub>18</sub> O <sub>4</sub> | 523-31-9        | 10   | —                                    | 4                       | 100.07.20                        |
| 068              | 23               | 鄰苯二甲酸單(2-乙基己基)酯      | Mono(2-ethylhexyl) phthalate (MEHP)      | C <sub>18</sub> H <sub>24</sub> O <sub>4</sub> | 4376-20-9       | 10   | —                                    | 4                       | 100.07.20                        |
| 068              | 24               | 鄰苯二甲酸單丁酯             | Mono-n-Butyl phthalate (MNBP)            | C <sub>14</sub> H <sub>18</sub> O <sub>4</sub> | 131-70-4        | 10   | —                                    | 4                       | 100.07.20                        |
| 069              | 01               | 1,3-二氯苯              | 1,3-Dichlorobenzene                      | C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>  | 541-73-1        | 1  | 50                                   | 1                       | 88.08.16<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 069              | 02               | 鄰二氯苯                 | o-Dichlorobenzene (1,2-Dichloro benzene) | C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>  | 95-50-1         | 1  | 50                                   | 1                       | 88.08.16<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 070              | 01               | 1,2,4-三氯苯            | 1,2,4-Trichlorobenzene                   | C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>  | 120-82-1        | 1  | 50                                   | 1                       | 88.12.24<br>89.10.25             |

| 序号<br>Serial No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name             | 分子式<br>Chemical Formula  | 化學文摘<br>CAS No. | 控制<br>control<br>concentration<br>standard % | 分級運作量<br>grading<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>Toxicity Classif. | 公告<br>(生效)<br>日期                              |
|------------------|------------------|----------------------|----------------------------------|--|-----------------|--|--------------------------------------|-------------------------|---|
| 077              | 02               | 1,1-二氯乙烷             | 1,1-Dichloroethane               | C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>                                    | 75-35-4         | 25   | —                                    | 4                       | 89.03.15<br>88.08.16<br>88.12.24<br>89.10.25  |
| 078              | 01               | 氯甲烷                  | Chloromethane (Methyl chloride)  | CH <sub>3</sub> Cl   | 74-87-3         | 25   | —                                    | 4                       | 88.08.16<br>88.12.24<br>89.10.25              |
| 079              | 01               | 二氯甲烷                 | Dichloromethane(Methyl chloride) | CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub>  | 75-09-2         | 25   | —                                    | 4                       | 88.08.16<br>88.12.24<br>89.10.25              |
| 080              | 01               | 鄰苯二甲酸二甲酯             | Dimethyl phthalate (DMP)         | C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> (COOCH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>                | 131-11-3        | 10   | 50                                   | 1                       | 88.08.16<br>88.12.24<br>89.10.25              |
| 080              | 02               | 鄰苯二甲酸二丁酯             | Di-butyl phthalate (DBP)         | C <sub>18</sub> H <sub>22</sub> (COOC <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>2</sub> | 84-74-2         | 10   | 50                                   | 1.2                     | 88.08.16<br>88.12.24<br>89.10.25<br>100.07.20 |
| 081              | 01               | 異丙苯                  | Cumene                           | C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>                   | 98-82-8         | 1  | —                                    | 4                       | 88.08.16<br>88.12.24<br>89.10.25              |
| 082              | 01               | 環己烷                  | Cyclohexane                      | C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>   | 110-82-7        | 1  | —                                    | 4                       | 88.08.16<br>88.12.24<br>89.10.25              |
| 083              | 01               | 氯乙酸                  | Chloroacetic acid                | CH <sub>2</sub> ClCOOH   | 79-11-8         | 1  | —                                    | 4                       | 88.08.16<br>88.12.24<br>89.10.25              |
| 084              | 01               | 氯甲酸乙酯                | Ethyl chloroformate              | ClCOOC <sub>2</sub> H <sub>5</sub>   | 541-41-3        | 1  | —                                    | 4                       | 88.08.16<br>88.12.24<br>89.10.25              |

| 序号<br>Serial No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name                                | 分子式<br>Chemical Formula                                     | 化學文摘<br>CAS No.                  | 控制<br>control<br>concentration<br>standard % | 分級運作量<br>grading<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>Toxicity Classif. | 公告<br>(生效)<br>日期                 |
|------------------|------------------|----------------------|---|---|----------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 071              | 01               | 乙二醇乙醚                | 2-Ethoxyethanol (Ethylene glycol monoethyl ether)   | CH <sub>3</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH         | 110-80-5                         | 1  | 50                                   | 2                       | 88.08.16<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 071              | 02               | 乙二醇醚                 | 2-Methoxyethanol (Ethylene glycol monomethyl ether) | CH <sub>3</sub> OCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH         | 109-86-4                         | 1  | 50                                   | 2                       | 88.08.16<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 072              | 01               | 環氧氯丙烷                | Epichlorohydrin (1-chloro-2,3-epoxypropane)         | OCH <sub>2</sub> CHClCH <sub>2</sub> Cl                     | 106-89-8                         | 1  | 50                                   | 2                       | 88.08.16<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 073              | 01               | 鄰苯二甲酸酐               | Phthalic anhydride                                  | C <sub>8</sub> H <sub>4</sub> (CO) <sub>2</sub> O           | 85-44-9                          | 1  | 50                                   | 3                       | 88.08.16<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 074              | 01               | 二異氰酸甲苯               | Toluene diisocyanate (mixed isomers)                | C <sub>9</sub> H <sub>7</sub> O <sub>2</sub> N <sub>2</sub> | 26471-62-5                       | 1  | 500                                  | 3                       | 88.08.16<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 075              | 01               | 1,2-二氯乙烷             | 1,2-Dichloroethane (Ethylene dichloride)            | CH <sub>2</sub> ClCH <sub>2</sub> Cl                        | 107-06-2                         | 15   | —                                    | 4                       | 88.08.16<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 076              | 01               | 1,1,2,2-四氯乙烷         | 1,1,2,2-Tetrachloroethane                           | CHCl <sub>2</sub> CHCl <sub>2</sub>                         | 79-34-5                          | 1  | —                                    | 4                       | 88.08.16<br>88.12.24<br>89.10.25 |
| 077              | 01               | 1,2-二氯乙烯             | 1,2-Dichloroethylene                                | ClCH=CHCl   | 540-59-0<br>156-59-2<br>156-60-5 | 25   | —                                    | 4                       | 88.08.16<br>88.12.24<br>89.10.25 |

| 序号<br>Serial No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name               | 分子式<br>Chemical Formula                          | 化學文摘<br>CAS No.          | 控制<br>control<br>concentration<br>standard % | 分級運作量<br>grading<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>Toxicity Classif. | 公告<br>(生效)<br>日期                               |
|------------------|------------------|----------------------|------------------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------|--|
| 085              | 01               | 2,4-二硝基酚             | 2,4-Dinitrophenol                  | C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> NO <sub>2</sub>    | 51-28-5                  | 1  | 50                                   | 1.3                     | 88.12.24<br>89.10.25                           |
| 086              | 01               | 硫酸二甲酯                | Dimethyl sulfate                   | C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>4</sub> S   | 77-78-1                  | 1  | 50                                   | 2.3                     | 88.12.24<br>89.10.25                           |
| 087              | 01               | 次乙亞胺                 | Ethyleneimine                      | C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> N                  | 151-56-4                 | 1  | 50                                   | 2.3                     | 88.12.24<br>89.10.25                           |
| 088              | 01               | 二異丙醇                 | Bis(2-chloro-1-methyl-ethyl) ether | C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> Cl <sub>2</sub> O | 108-60-1                 | 1  | 50                                   | 1                       | 88.12.24<br>89.10.25                           |
| 089              | 01               | 二硫化碳                 | Carbon disulfide                   | CS <sub>2</sub>                                  | 75-15-0                  | 1  | 50                                   | 1                       | 88.12.24<br>89.10.25<br>90.06.21               |
| 090              | 01               | 氯苯                   | Chlorobenzene                      | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl                 | 108-90-7                 | 1  | 50                                   | 1                       | 88.12.24<br>89.10.25                           |
| 091              | 01               | 十溴二苯醚                | Decabromodiphenyl ether            | C <sub>12</sub> Br <sub>10</sub> O               | 1163-19-5                | 1  | 50                                   | 1.2                     | 88.12.24<br>89.10.25<br>108.03.05              |
| 091              | 02               | 八溴二苯醚                | Octabromodiphenyl ether            | C <sub>12</sub> H <sub>2</sub> Br <sub>8</sub> O | 32536-52-0               | 1  | 50                                   | 1                       | 94.12.30<br>95.12.29<br>103.08.25              |
| 091              | 03               | 五溴二苯醚                | Pentabromodiphenyl ether           | C <sub>12</sub> H <sub>5</sub> Br <sub>5</sub> O | 32534-81-9<br>60348-60-9 | 1  | 50                                   | 1                       | 94.12.30<br>95.12.29<br>103.08.25<br>109.09.08 |
| 091              | 04               | 四溴二苯醚                | Tetrabromodiphenyl ether(BDE-47)   | C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Br <sub>4</sub> O | 40088-47-9<br>5436-43-1  | 1  | 50                                   | 1                       | 99.12.24<br>103.08.25<br>109.09.08             |

| 序号<br>編號<br>List<br>No. | 序號<br>List<br>No. | 中文名稱<br>Chinese Name       | 英文名稱<br>English Name                                      | 分子式<br>Chemical Formula                          | 化學文摘<br>社會記錄碼<br>CAS No. | 濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>gubukhning<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicy Classy | 公告<br>(生效)<br>日期                   |
|-------------------------|-------------------|----------------------------|---|--|--------------------------|---|---|---------------------------|------------------------------------|
| 091                     | 05                | 2,2',4,4',5,5'-六<br>溴二苯醚   | 2,2',4,4',5,5'-<br>hexabromodiphenyl<br>ether(BDE-153)    | C <sub>12</sub> H <sub>6</sub> Br <sub>6</sub> O | 68631-49-2               | 1   | 50                                      | 1                         | 99.12.24<br>103.08.25<br>109.09.08 |
| 091                     | 06                | 2,2',4,4',5,6-六<br>溴二苯醚    | 2,2',4,4',5,6-<br>hexabromodiphenyl<br>ether(BDE-154)     | C <sub>12</sub> H <sub>6</sub> Br <sub>6</sub> O | 207122-13-4              | 1   | 50                                      | 1                         | 99.12.24<br>103.08.25<br>109.09.08 |
| 091                     | 07                | 2,2',3,3',4,5,6-七<br>溴二苯醚  | 2,2',3,3',4,5,6-<br>heptabromodiphenyl<br>ether(BDE-175)  | C <sub>12</sub> H <sub>6</sub> Br <sub>7</sub> O | 446255-22-7              | 1   | 50                                      | 1                         | 99.12.24<br>103.08.25<br>109.09.08 |
| 091                     | 08                | 2,2',3,4,4',5',6-七<br>溴二苯醚 | 2,2',3,4,4',5',6-<br>heptabromodiphenyl<br>ether(BDE-183) | C <sub>12</sub> H <sub>6</sub> Br <sub>7</sub> O | 207122-16-5              | 1   | 50                                      | 1                         | 99.12.24<br>103.08.25<br>109.09.08 |
| 092                     | 01                | 二苯呋喃                       | Dibenzofuran  | C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> O                 | 132-64-9                 | 70  | 50                                      | 1                         | 98.12.24<br>89.10.25               |
| 093                     | 01                | 1,4-二氧陸圓                   | 1,4-Dioxane   | C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>     | 123-91-1                 | 1   | 50                                      | 1                         | 98.12.24<br>89.10.25               |
| 094                     | 01                | 二氯苯                        | Dichlorobenzene   | C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>    | 1825-31-6                | 1   | 50                                      | 1                         | 104.12.31                          |
| 094                     | 02                | 三氯苯                        | Trichlorobenzene  | C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>3</sub>    | 1321-65-9                | 1   | 50                                      | 1                         | 104.12.31                          |
| 094                     | 03                | 四氯苯                        | Tetrachlorobenzene  | C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> Cl <sub>4</sub>    | 1335-88-2                | 1   | 50                                      | 1                         | 104.12.31                          |
| 094                     | 04                | 五氯苯                        | Pentachlorobenzene  | C <sub>6</sub> HCl <sub>5</sub>                  | 1321-64-8                | 1   | 50                                      | 1                         | 104.12.31                          |

| 序号<br>編號<br>List<br>No. | 序號<br>List<br>No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name      | 分子式<br>Chemical Formula                        | 化學文摘<br>社會記錄碼<br>CAS No. | 濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>gubukhning<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicy Classy | 公告<br>(生效)<br>日期                  |
|-------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------|--|--------------------------|---|---|---------------------------|-----------------------------------|
| 094                     | 05                | 六氯苯                  | Hexachlorophthalene       | C <sub>10</sub> H <sub>2</sub> Cl <sub>6</sub> | 1335-87-1                | 1   | 50                                      | 1                         | 88.12.24<br>89.10.25<br>104.12.31 |
| 094                     | 06                | 七氯苯                  | Heptachlorophthalene      | C <sub>10</sub> HCl <sub>7</sub>               | 32241-08-0               | 1   | 50                                      | 1                         | 104.12.31                         |
| 094                     | 07                | 八氯苯                  | Octachlorophthalene       | C <sub>10</sub> Cl <sub>8</sub>                | 2234-13-1                | 1   | 50                                      | 1                         | 88.12.24<br>89.10.25              |
| 095                     | 01                | 碘甲烷                  | Methyl iodide             | CHI <sub>3</sub>                               | 74-88-4                  | 1   | 50                                      | 1                         | 104.12.31                         |
| 096                     | 01                | β-丙內酯                | β-Propiolactone           | C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>   | 57-57-8                  | 1   | 50                                      | 1                         | 88.12.24<br>89.10.25              |
| 097                     | 01                | 吡啶                   | Pyridine                  | C <sub>5</sub> H <sub>5</sub> N                | 110-86-1                 | 1   | 50                                      | 1                         | 88.12.24<br>89.10.25              |
| 098                     | 01                | 二甲基甲醯胺               | N,N-Dimethyl<br>formamide | C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NO               | 68-12-2                  | 30  | 50                                      | 2                         | 88.12.24<br>89.10.25              |
| 098                     | 02                | 甲醯胺                  | Formamide                 | HCONH <sub>2</sub>                             | 75-12-7                  | 10  | 50                                      | 1.2                       | 100.07.20<br>88.12.24             |
| 099                     | 01                | 四氯化錫                 | Nickel carbonyl           | C <sub>2</sub> NiO <sub>2</sub>                | 13463-39-3               | 1   | 50                                      | 2                         | 88.12.24<br>89.10.25              |
| 100                     | 01                | 丙炔醇                  | Acrolein                  | C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> O                | 107-02-8                 | 1   | 50                                      | 3                         | 88.12.24<br>89.10.25              |
| 101                     | 01                | 丙醇醇                  | Allyl alcohol             | C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O                | 107-18-6                 | 1   | 50                                      | 3                         | 88.12.24<br>89.10.25              |
| 102                     | 01                | 1,2-二苯基噁嗪            | 1,2-Diphenylhydrazine     | C <sub>12</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> | 122-66-7                 | 1   | 50                                      | 3                         | 88.12.24<br>89.10.25              |

| 序号<br>編號<br>List<br>No. | 序號<br>List<br>No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name | 分子式<br>Chemical Formula                        | 化學文摘<br>社會記錄碼<br>CAS No. | 濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>gubukhning<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicy Classy | 公告<br>(生效)<br>日期                 |
|-------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|--|--------------------------|---|---|---------------------------|----------------------------------|
| 103                     | 01                | 氰化氫                  | Hydrogen cyanide     | HCN  | 74-90-8                  | 1   | 50                                      | 3                         | 88.12.24<br>89.10.25<br>91.04.09 |
| 104                     | 01                | 乙醛                   | Acetaldehyde         | C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O                | 75-07-0                  | 1   | -                                       | 4                         | 88.12.24<br>89.10.25             |
| 105                     | 01                | 乙腈                   | Acetonitrile         | CH <sub>3</sub> CN                             | 75-05-8                  | 1   | -                                       | 4                         | 88.12.24<br>89.10.25             |
| 106                     | 01                | 苯甲氯                  | Benzyl chloride      | C <sub>7</sub> H <sub>7</sub> Cl               | 100-44-7                 | 1   | -                                       | 4                         | 88.12.24<br>89.10.25             |
| 107                     | 01                | 丙炔醇                  | Benzyl acrylate      | C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>  | 141-32-2                 | 1   | -                                       | 4                         | 88.12.24<br>89.10.25             |
| 108                     | 01                | 丁醛                   | Butyraldehyde        | C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O                | 123-72-8                 | 1   | -                                       | 4                         | 88.12.24<br>89.10.25             |
| 109                     | 01                | 氰酸鈣                  | Calcium cyanamide    | CN <sub>2</sub> Ca                             | 156-62-7                 | 1   | -                                       | 4                         | 88.12.24<br>89.10.25             |
| 110                     | 01                | 六氯丙-1-烯<br>四氯二-甲酸    | Chloroacetic acid    | ClCH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> H            | 115-28-6                 | 1   | -                                       | 4                         | 88.12.24<br>89.10.25             |
| 111                     | 01                | 氯丁二烯                 | Chloroprene          | C <sub>4</sub> H <sub>5</sub> Cl               | 126-99-8                 | 1   | -                                       | 4                         | 88.12.24<br>89.10.25             |
| 112                     | 01                | 甲-甲酚                 | m-Cresol             | C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> O                | 108-39-4                 | 1   | -                                       | 4                         | 88.12.24<br>89.10.25             |
| 113                     | 01                | 1,3-二氯丙烯             | 1,3-Dichloropropene  | C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub>  | 542-75-6                 | 50  | -                                       | 4                         | 88.12.24<br>89.10.25             |
| 114                     | 01                | 二乙胺                  | Diethanolamine       | C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>2</sub> | 111-42-2                 | 50  | -                                       | 4                         | 88.12.24<br>89.10.25             |
| 115                     | 01                | 二苯胺                  | Diphenylamine        | C <sub>12</sub> H <sub>11</sub> N              | 122-39-4                 | 1   | -                                       | 4                         | 88.12.24<br>89.10.25             |

| 序号<br>編號<br>List<br>No. | 序號<br>List<br>No. | 中文名稱<br>Chinese Name                      | 英文名稱<br>English Name  | 分子式<br>Chemical Formula   | 化學文摘<br>社會記錄碼<br>CAS No. | 濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>gubukhning<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicy Classy | 公告<br>(生效)<br>日期     |
|-------------------------|-------------------|---|---|---|--------------------------|---|---|---------------------------|----------------------|
| 116                     | 01                | 乙苯  | Ethylbenzene  | C <sub>8</sub> H <sub>10</sub>  | 100-41-4                 | 70  | -                                       | 4                         | 88.12.24<br>89.10.25 |
| 117                     | 01                | 甲基異丁酮                                     | Methyl isobutyl ketone  | C <sub>8</sub> H <sub>16</sub> O  | 108-10-1                 | 1   | -                                       | 4                         | 88.12.24<br>89.10.25 |
| 118                     | 01                | 4,4'-二氯二苯<br>甲烷                           | 4,4'-Methylenedianiline   | C <sub>12</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub>                                | 101-77-9                 | 1   | -                                       | 4                         | 88.12.24<br>89.10.25 |
| 119                     | 01                | 三乙胺                                       | Nitrolic acetic acid  | C <sub>6</sub> H <sub>9</sub> NO <sub>3</sub>                                 | 139-13-9                 | 1   | -                                       | 4                         | 88.12.24<br>89.10.25 |
| 120                     | 01                | 1,3-丙炔醇內酯                                 | Propargyl siloxane  | C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub> S                                | 1120-71-4                | 1   | -                                       | 4                         | 88.12.24<br>89.10.25 |
| 121                     | 01                | 三乙胺                                       | Triethylamine   | C <sub>6</sub> H <sub>15</sub> N  | 121-44-8                 | 1   | -                                       | 4                         | 88.12.24<br>89.10.25 |
| 122                     | 01                | α-氯乙酰苯<br>(w-氯丙酮)                         | α-Chloroacetophenone<br>(w-Chloroacetophenone)                                      | C <sub>8</sub> H <sub>7</sub> ClO   | 532-27-4                 | 1   | 50                                      | 1.3                       | 88.12.24<br>89.10.25 |
| 123                     | 01                | 萘   | Anthracene  | C <sub>14</sub> H <sub>10</sub>   | 120-12-7                 | 10  | 50                                      | 1                         | 88.12.24<br>89.10.25 |
| 124                     | 01                | 二溴甲烷                                      | Dibromomethane(Methyl<br>lenetrioxide)  | CH <sub>2</sub> Br <sub>2</sub>   | 74-95-3                  | 1   | 50                                      | 1                         | 88.12.24<br>89.10.25 |
| 125                     | 01                | 三溴甲烷(溴仿)                                  | Bromoform<br>(Tribromomethane)  | CHBr <sub>3</sub>   | 75-25-2                  | 1   | 50                                      | 1                         | 88.12.24<br>89.10.25 |
| 126                     | 01                | 氯乙烷                                       | Chloroethane (Ethyl<br>chloride)  | C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> Cl  | 75-00-3                  | 1   | 50                                      | 1                         | 88.12.24<br>89.10.25 |
| 128                     | 01                | 六氯苯(2,2'-二氯<br>3,3',5,5',6,6'-六氯<br>二苯甲院) | Hexachlorophane (2,2-<br>dihydroxy-3,3',5,5',6,6-<br>hexachlorodiphenylmeth<br>ane) | (C <sub>6</sub> H <sub>2</sub> Cl <sub>6</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> | 70-30-4                  | 10  | 50                                      | 1                         | 88.12.24<br>89.10.25 |

| 序号<br>編號<br>List<br>No. | 序號<br>Serial<br>No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name                           | 分子式<br>Chemical Formula  | 化學文摘<br>CAS No. | 管制<br>concentration<br>standard<br>% | 分裝運作量<br>packaging<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>Toxicy Classf | 公告<br>(生效)<br>日期     |
|-------------------------|---------------------|----------------------|--|--|-----------------|--------------------------------------|--|---------------------|----------------------|
| 129                     | 01                  | 硝苯                   | Nitrobenzene                                   | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub>                              | 98-95-3         | 10                                   | 50                                     | 1                   | 88.12.24<br>89.10.25 |
| 131                     | 01                  | 環氧乙烷(氧雜二乙烷)          | ethyl sulfide (Diethyl sulfide)                | (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>2</sub>              | 64-67-5         | 1                                    | 50                                     | 2                   | 88.12.24<br>89.10.25 |
| 132                     | 01                  | 六甲基磷鐵三胺              | Hexamethylphosphoramide(HMPA)                  | [N(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ] <sub>3</sub> PO                        | 680-31-9        | 1                                    | 50                                     | 2                   | 88.12.24<br>89.10.25 |
| 133                     | 01                  | N-亞硝-正-甲脞            | N-Nitroso-N-methylurea                         | C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub>                | 684-93-5        | 1                                    | 50                                     | 2                   | 88.12.24<br>89.10.25 |
| 134                     | 01                  | N-亞硝-二脞(二脞亞脞胺)       | Nitrosodimethylamine (DMNA)                    | (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NNO  | 62-75-9         | 1                                    | 50                                     | 2                   | 88.12.24<br>89.10.25 |
| 134                     | 02                  | N-亞硝-二乙脞(二乙脞胺)       | Diethylamine, N-nitroso- (Nitrosamine diethyl) | (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> NNO                          | 55-18-5         | 1                                    | 50                                     | 2                   | 88.12.24<br>89.10.25 |
| 135                     | 01                  | 三(2,3-二溴丙基)-磷鐵鎘      | Tris-(2,3-dibromopropyl)-phosphite             | [BrC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> CH(Br)CH <sub>2</sub> O] <sub>3</sub> P=O | 126-72-7        | 1                                    | 50                                     | 2                   | 88.12.24<br>89.10.25 |
| 136                     | 01                  | 溴乙脞                  | Vinyl bromide                                  | CH <sub>2</sub> CHBr   | 593-60-2        | 1                                    | 50                                     | 2                   | 88.12.24<br>89.10.25 |
| 137                     | 01                  | 4,6-二硝基-甲脞           | 4,6-Dinitro-o-cresol                           | CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> (NO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> OH         | 534-52-1        | 1                                    | 50                                     | 3                   | 88.12.24<br>89.10.25 |
| 138                     | 01                  | 甲基肼脞                 | Methyl hydrazine                               | C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NHNH <sub>2</sub>                            | 60-34-4         | 1                                    | 50                                     | 3                   | 88.12.24<br>89.10.25 |
| 139                     | 01                  | 氫乙脞脞                 | Monofluoroacetamide                            | CH <sub>2</sub> FCO <sub>2</sub> NH <sub>2</sub>                           | 640-19-7        | 1                                    | 50                                     | 3                   | 88.12.24<br>89.10.25 |
| 140                     | 01                  | 丙丙醇(2-丙基-1-醇)        | Propargyl alcohol                              | HCCCH <sub>2</sub> OH  | 107-19-7        | 1                                    | 50                                     | 3                   | 88.12.24<br>89.10.25 |

| 序号<br>編號<br>List<br>No. | 序號<br>Serial<br>No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name   | 分子式<br>Chemical Formula  | 化學文摘<br>CAS No. | 管制<br>concentration<br>standard<br>% | 分裝運作量<br>packaging<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>Toxicy Classf | 公告<br>(生效)<br>日期  |
|-------------------------|---------------------|----------------------|--|--|-----------------|--------------------------------------|--|---------------------|---|
| 141                     | 01                  | 丙脞亞脞                 | Propyleneimine   | CH <sub>3</sub> CHCHNH   | 75-55-8         | 1                                    | 50                                     | 3                   | 88.12.24<br>89.10.25                                      |
| 142                     | 01                  | 三氟化硼                 | Boron trifluoride  | BF <sub>3</sub>  | 7637-07-2       | 1                                    | --                                     | 4                   | 88.12.24<br>89.10.25                                      |
| 143                     | 01                  | α-亞硝-β-脞(β-脞)        | Coronalclyde (2-butenal)                                     | CH <sub>3</sub> CH=CHCHO   | 4170-30-3       | 1                                    | --                                     | 4                   | 88.12.24<br>89.10.25                                      |
| 144                     | 01                  | 硫脞                   | Thiourea (thiocarbamide)                                     | (NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> C=S  | 62-56-6         | 1                                    | --                                     | 4                   | 88.12.24<br>89.10.25                                      |
| 145                     | 01                  | 2,4-甲脞二脞             | m-Tolylene-diamine (m-Tolylene-diamine; toluene-2,4-diamine) | C <sub>7</sub> H <sub>9</sub> N <sub>2</sub>   | 95-80-7         | 1                                    | --                                     | 4                   | 88.12.24<br>89.10.25                                      |
| 145                     | 02                  | 甲脞二脞(同分異構物及混合物)      | Tolylene-diamines(mixed isomers)                             | CH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub>                                | 2576-45-8       | 1                                    | --                                     | 4                   | 88.12.24<br>89.10.25                                      |
| 146                     | 01                  | 醋脞乙脞脞                | Vinyl acetate  | CH <sub>3</sub> COOCH=CH <sub>2</sub>  | 108-05-4        | 1                                    | --                                     | 4                   | 88.12.24<br>89.10.25                                      |
| 147                     | 01                  | 1,2-二氯丙脞             | 1,2-Dichloropropane  | CH <sub>2</sub> CHClCH <sub>2</sub> Cl   | 78-87-5         | 1                                    | 50                                     | 1                   | 89.03.15<br>89.10.25                                      |
| 148                     | 01                  | 氫化三丁脞                | Tributyltin oxide Bis(tributyltin)oxide                      | (C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>2</sub> SnO <sub>2</sub> (C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>2</sub> | 56-35-9         | 1                                    | 50                                     | 1,3,4               | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>112.02.20 |

| 序号<br>編號<br>List<br>No. | 序號<br>Serial<br>No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name   | 分子式<br>Chemical Formula  | 化學文摘<br>CAS No. | 管制<br>concentration<br>standard<br>% | 分裝運作量<br>packaging<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>Toxicy Classf | 公告<br>(生效)<br>日期  |
|-------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|--|-----------------|--------------------------------------|--|---------------------|---|
| 148                     | 02                  | 氫氧化三苯脞               | Triphenyltin hydroxide | (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> SnOH                 | 76-87-9         | 1                                    | 50                                     | 1,3,4               | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>112.02.20 |
| 148                     | 03                  | 醋脞三丁脞                | Tributyltin acetate    | (C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>3</sub> SnOOCCH <sub>3</sub> | 56-36-0         | 1                                    | 50                                     | 1,3                 | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>112.02.20 |
| 148                     | 04                  | 溴化三丁脞                | Tributyltin bromide    | (C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>3</sub> SnBr                 | 1461-23-0       | 1                                    | 50                                     | 1,3                 | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>112.02.20 |
| 148                     | 05                  | 氯化三丁脞                | Tributyltin chloride   | (C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>3</sub> SnCl                 | 1461-22-9       | 1                                    | 50                                     | 1,3                 | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>112.02.20 |
| 148                     | 06                  | 氟化三丁脞                | Tributyltin fluoride   | (C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>3</sub> SnF                  | 1983-10-4       | 1                                    | 50                                     | 1,3,4               | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>112.02.20 |
| 148                     | 07                  | 氫化三丁脞                | Tributyltin hydride    | (C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> ) <sub>3</sub> SnH                  | 688-73-3        | 1                                    | 50                                     | 1,4                 | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23              |
| 148                     | 08                  | 月桂脞三丁脞               | Tributyltin laurate    | C <sub>34</sub> H <sub>68</sub> O <sub>8</sub> Sn                  | 3090-36-6       | 1                                    | --                                     | 4                   | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23              |

| 序号<br>編號<br>List<br>No. | 序號<br>Serial<br>No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name    | 分子式<br>Chemical Formula  | 化學文摘<br>CAS No.         | 管制<br>concentration<br>standard<br>% | 分裝運作量<br>packaging<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>Toxicy Classf | 公告<br>(生效)<br>日期   |
|-------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|--|---------------------|--|
| 148                     | 09                  | 順丁脞二脞三丁脞             | Tributyltin maleate     | C <sub>18</sub> H <sub>30</sub> O <sub>4</sub> Sn  | 4027-18-3<br>14275-57-1 | 1                                    | --                                     | 4                   | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23             |
| 148                     | 10                  | 三正丙基乙脞               | Tri-n-propylethyltin    | (C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> ) <sub>3</sub> SnC <sub>2</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>3</sub>                  | 3440-79-7               | 1                                    | --                                     | 4                   | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>10.08.02 |
| 148                     | 11                  | 三正丙基異丁脞              | Tri-n-propylisobutyltin | (C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> ) <sub>3</sub> Sn(C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> )                               | 92154-74-0              | 1                                    | --                                     | 4                   | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>10.02.02 |
| 148                     | 12                  | 三正丙基正丁脞              | Tri-n-propyl-n-butyltin | (C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> ) <sub>3</sub> SnC <sub>4</sub> H <sub>9</sub>                                  | 3614-62-6               | 1                                    | --                                     | 4                   | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>10.02.02 |
| 148                     | 13                  | 碘化三正丙脞               | Tri-n-propyltin iodide  | (C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> ) <sub>3</sub> SnI  | 7342-45-2               | 1                                    | --                                     | 4                   | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23             |
| 148                     | 14                  | 三苯基錫                 | Triphenylbenzyltin      | (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> CH <sub>2</sub> ) <sub>3</sub> Sn | 2847-58-7               | 1                                    | --                                     | 4                   | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>10.02.02 |
| 148                     | 15                  | 三苯基甲錫                | Triphenylmethyltin      | (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> SnCH <sub>3</sub>  | 1089-59-4               | 1                                    | --                                     | 4                   | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>10.02.02 |

| 列管編號<br>Listed No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name             | 分子式<br>Chemical Formula  | 化學文摘<br>CAS No. | 管制<br>control concentration standard % | 分級運作量<br>grade/working quantity (公斤) | 毒性<br>Toxicity Classfy | 公告<br>(生效) 日期   |
|--------------------|------------------|----------------------|----------------------------------|--|-----------------|--|--------------------------------------|------------------------|---|
| 148                | 16               | 三苯基-對-甲苯             | Triphenyl-p-tolyltin             | (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> Sn(C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> CH <sub>3</sub> ) | 15807-28-0      | 1                                      | -                                    | 4                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>101.02.02 |
| 148                | 17               | 溴化三苯錫                | Triphenyltin bromide             | (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> SnBr   | 962-89-0        | 1                                      | 50                                   | 1                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>111.02.20 |
| 148                | 18               | 氟化三苯錫                | Triphenyltin fluoride            | (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> SnF  | 379-52-2        | 1                                      | -                                    | 4                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23              |
| 148                | 19               | 碘化三苯錫                | Triphenyltin iodide              | (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> SnI  | 894-09-7        | 1                                      | -                                    | 4                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23              |
| 148                | 20               | 醋酸三苯錫                | Triphenyltin acetate             | (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> SnOOCCH <sub>3</sub>                               | 900-95-8        | 1                                      | 50                                   | 1,3,4                  | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>112.02.20 |
| 148                | 21               | 氯化三苯錫                | Triphenyltin chloride            | (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> SnCl   | 639-58-7        | 1                                      | 50                                   | 1,3                    | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>112.02.20 |
| 148                | 22               | 三苯基- <i>o</i> -萘錫    | Triphenyl- <i>o</i> -naphthyltin | (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> SnC <sub>10</sub> H <sub>7</sub>                   | 81134-67-0      | 1                                      | -                                    | 4                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>112.02.20 |

| 列管編號<br>Listed No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name  | 分子式<br>Chemical Formula                            | 化學文摘<br>CAS No. | 管制<br>control concentration standard % | 分級運作量<br>grade/working quantity (公斤) | 毒性<br>Toxicity Classfy | 公告<br>(生效) 日期   |
|--------------------|------------------|----------------------|-----------------------|--|-----------------|--|--------------------------------------|------------------------|---|
| 148                | 23               | 溴化三丙錫                | Tripropyltin bromide  | (C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> ) <sub>3</sub> SnBr | 2767-61-5       | 1                                      | -                                    | 4                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>101.02.02 |
| 148                | 24               | 氯化三丙錫                | Tripropyltin chloride | (C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> ) <sub>3</sub> SnCl | 2279-76-7       | 1                                      | -                                    | 4                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23              |
| 148                | 25               | 氟化三丙錫                | Tripropyltin fluoride | (C <sub>3</sub> H <sub>7</sub> ) <sub>3</sub> SnF  | 682-32-6        | 1                                      | -                                    | 4                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>112.02.20 |
| 148                | 26               | 溴化三甲錫                | Triethyltin bromide   | (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> SnBr | 58436-46-7      | 1                                      | -                                    | 4                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23              |
| 148                | 27               | 氟化三甲錫                | Triethyltin chloride  | (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> SnCl | 353747-42-9     | 1                                      | -                                    | 4                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>101.02.02 |
| 148                | 28               | 氯化三甲錫                | Triethyltin fluoride  | (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> SnF  | 353747-43-0     | 1                                      | -                                    | 4                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>101.02.02 |
| 148                | 29               | 氫氧化三甲錫               | Triethyltin hydroxide | (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> SnOH | 228262-76-8     | 1                                      | -                                    | 4                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>101.02.02 |

| 列管編號<br>Listed No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name   | 分子式<br>Chemical Formula  | 化學文摘<br>CAS No. | 管制<br>control concentration standard % | 分級運作量<br>grade/working quantity (公斤) | 毒性<br>Toxicity Classfy | 公告<br>(生效) 日期   |
|--------------------|------------------|----------------------|------------------------|--|-----------------|--|--------------------------------------|------------------------|---|
| 148                | 30               | 碘化三甲錫                | Triethyltin iodide     | (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> SnI                                | 353747-44-1     | 1                                      | -                                    | 4                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>101.02.02 |
| 148                | 31               | 季(三苯錫)甲烷             | Triphenylsilyl-methane | (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> Sn(CH <sub>3</sub> )               | 50485-45-5      | 1                                      | -                                    | 4                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>112.02.20 |
| 148                | 32               | 溴化三苯錫                | Triphenyltin bromide   | (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> SnBr | 353747-45-2     | 1                                      | -                                    | 4                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>101.02.02 |
| 148                | 33               | 氯化三苯錫                | Triphenyltin chloride  | (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> SnCl | 353747-46-3     | 1                                      | -                                    | 4                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>101.02.02 |
| 148                | 34               | 氟化三苯錫                | Triphenyltin fluoride  | (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> SnF  | 353747-47-4     | 1                                      | -                                    | 4                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>101.02.02 |
| 148                | 35               | 碘化三苯錫                | Triphenyltin iodide    | (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> SnI  | 353747-48-5     | 1                                      | -                                    | 4                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23<br>101.02.02 |
| 149                | 01               | 六氯乙烷                 | Hexachloroethane       | C <sub>2</sub> Cl <sub>6</sub>   | 67-72-1         | 1                                      | 50                                   | 1                      | 89.03.15<br>89.10.25                                      |

| 列管編號<br>Listed No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name          | 分子式<br>Chemical Formula  | 化學文摘<br>CAS No. | 管制<br>control concentration standard % | 分級運作量<br>grade/working quantity (公斤) | 毒性<br>Toxicity Classfy | 公告<br>(生效) 日期                                |
|--------------------|------------------|----------------------|-------------------------------|--|-----------------|--|--------------------------------------|------------------------|--|
| 150                | 01               | 六氯-1,3-丁二烯           | Hexachloro-1,3-butadiene      | C <sub>4</sub> Cl <sub>6</sub>                                   | 87-68-3         | 1                                      | 50                                   | 1                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23 |
| 151                | 01               | 鉍                    | Beryllium                     | Be   | 7440-41-7       | 95                                     | 50                                   | 2                      | 89.03.15<br>89.10.25                         |
| 152                | 01               | 對氯- <i>o</i> -甲苯胺    | p-Chloro- <i>o</i> -toluidine | C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> ClN                                | 95-69-2         | 1                                      | 50                                   | 2                      | 89.03.15<br>89.10.25                         |
| 153                | 01               | 二甲苯胺甲磺酸              | Dimethylcarbamyl chloride     | (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> NCOCl                            | 79-44-7         | 1                                      | 50                                   | 2                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23 |
| 154                | 01               | 氯化苯乙炔                | Styrene oxide                 | C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> ClCHO                              | 96-09-3         | 1                                      | 50                                   | 2                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23 |
| 155                | 01               | 1,2,3-三氯丙烷           | 1,2,3-Trichloropropane        | C <sub>3</sub> H <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> Cl | 96-18-4         | 1                                      | 50                                   | 2                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23 |
| 156                | 01               | 氟                    | Fluorine                      | F <sub>2</sub>   | 7782-41-4       | 1                                      | 50                                   | 3                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23 |
| 157                | 01               | 磷化氫                  | Phosphine                     | PH <sub>3</sub>  | 7803-51-2       | 1                                      | 50                                   | 3                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23 |
| 158                | 01               | 三氯化磷                 | Phosphorus trichloride        | PCl <sub>3</sub>   | 7719-12-2       | 1                                      | 50                                   | 3                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23 |
| 159                | 01               | 胺基磷腺                 | Thiosemicarbazide             | CH <sub>3</sub> N <sub>3</sub> S                                 | 79-19-6         | 1                                      | 50                                   | 3                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23 |
| 160                | 01               | 甲基第三丁基醚              | Methyl-tert-butyl ether       | (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>                | 1634-04-4       | 20                                     | -                                    | 4                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23 |
| 161                | 01               | 2- <i>n</i> -二氯酚     | 2,4-Dichlorophenol            | C <sub>6</sub> H <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub> OH                 | 120-83-2        | 1                                      | -                                    | 4                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23 |
| 162                | 01               | 二氯苯甲烷                | Dichlorobromomethane          | CHBr <sub>2</sub> Cl   | 75-27-4         | 1                                      | -                                    | 4                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23 |
| 163                | 01               | 二氯及二烯                | Dicyclopentadiene             | C <sub>10</sub> H <sub>12</sub>                                  | 77-73-6         | 1                                      | -                                    | 4                      | 89.03.15<br>89.10.25<br>91.05.24<br>94.02.23 |
| 164                | 01               | 肼                    | Hydrazine                     | H <sub>2</sub> NNH <sub>2</sub>                                  | 302-01-2        | 1                                      | -                                    | 4                      | 89.03.15<br>89.10.25                         |

| 序号<br>編號<br>Listed<br>No. | 序號<br>Listed<br>No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name | 分子式<br>Chemical Formula  | 化學文摘<br>社會記錄碼<br>CAS No.  | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classif. | 公告<br>(生效)<br>日期                               |
|---------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|--|---|---|---------------------------|-------------------------------|--|
| 165                       | 01                  | 壬基酚 (壬物)             | Nonylphenol          | C <sub>9</sub> H <sub>17</sub> (OH)C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> | 23154-52-3<br>844852-15-3<br>104-40-5<br>11066-49-2<br>142731-63-3<br>17404-66-9<br>186825-36-5<br>186825-39-8<br>26543-97-5<br>30784-30-6<br>521947-27-3<br>52427-13-1<br>90481-04-2<br>91672-41-2 | 0.1   | 50                        | 1,3,4                         | 96.12.17<br>98.07.31<br>104.12.31<br>114.05.13 |

| 序号<br>編號<br>Listed<br>No. | 序號<br>Listed<br>No. | 中文名稱<br>Chinese Name         | 英文名稱<br>English Name   | 分子式<br>Chemical Formula  | 化學文摘<br>社會記錄碼<br>CAS No. | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classif. | 公告<br>(生效)<br>日期   |
|---------------------------|---------------------|------------------------------|--|--|--------------------------|---|---------------------------|-------------------------------|--|
| 166                       | 01                  | 雙酚A                          | 4,4'-isopropylidene diphenol (Bisphenol A)                                   | C <sub>15</sub> H <sub>16</sub> O <sub>2</sub>                 | 80-05-7                  | 30  | -                         | 4                             | 98.07.31   |
| 167                       | 01                  | 氯雄酮                          | Mirex  | C <sub>10</sub> Cl <sub>12</sub>                               | 2385-85-5                | 1   | 50                        | 1,3                           | 99.12.24   |
| 168                       | 01                  | 十氯酮                          | Chlordane  | C <sub>10</sub> Cl <sub>10</sub> O                             | 143-50-0                 | 1   | 50                        | 1,3                           | 99.12.24   |
| 169                       | 01                  | 全氟辛烷磺酸及其鹽類與相關化合物(詳附件二所列化學物質) | Perfluorooctane sulfonic acid(PFOS), its salts and PFOS-related compounds    | -  | 附件二                      | 全濃度 <sup>11.8</sup>                                   | 50                        | 1,2,4                         | 99.12.24<br>107.06.28<br>109.09.08<br>113.04.24<br>114.05.13 |
| 169                       | 04                  | 全氟辛酸磺酸及其鹽類與相關化合物(詳附件三所列化學物質) | Perfluorooctanoic acid (PFOA), its salts and PFOA-related compounds          | -  | 附件三                      | 全濃度 <sup>11.8</sup>                                   | 50                        | 1,2,4                         | 107.06.28<br>109.09.08<br>113.04.24<br>114.05.13             |
| 169                       | 05                  | 全氟己烷磺酸及其鹽類與相關化合物(詳附件一所列化學物質) | Perfluorohexane sulfonic acid (PFHxS), its salts and PFHxS-related compounds | -  | 附件一                      | 全濃度 <sup>11.8</sup>                                   | 50                        | 1                             | 113.04.24  |
| 170                       | 01                  | 五氯苯                          | Pentachlorobenzene   | C <sub>6</sub> HCl <sub>5</sub>                                | 608-93-5                 | 1   | 50                        | 1,3                           | 99.12.24   |
| 171                       | 01                  | 六氯苯                          | Hexachlorobiphenyl   | C <sub>12</sub> H <sub>6</sub> Br <sub>6</sub>                 | 36355-01-8               | 1   | 50                        | 1                             | 99.12.24   |
| 172                       | 01                  | 安樂素(工業級安樂素)                  | Endosulfan (Technical endosulfan)  | C <sub>8</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>6</sub> O <sub>3</sub> S | 115-29-7                 | 1   | 50                        | 1,3                           | 100.07.20<br>104.12.31                                       |

| 序号<br>編號<br>Listed<br>No. | 序號<br>Listed<br>No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name                  | 分子式<br>Chemical Formula   | 化學文摘<br>社會記錄碼<br>CAS No.  | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classif. | 公告<br>(生效)<br>日期                               |
|---------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------------|---|---|---|---------------------------|-------------------------------|--|
| 165                       | 02                  | 壬基酚聚乙氧基醇             | Nonylphenol polyethylene glycol ether | (C <sub>9</sub> H <sub>17</sub> O) <sub>n</sub> C <sub>12</sub> H <sub>25</sub> O | 9016-45-9<br>26027-38-3<br>104-33-8<br>1119449-37-4<br>1119449-38-5<br>127087-87-0<br>144059-72-4<br>156609-10-8<br>20427-84-3<br>20636-48-0<br>26264-02-8<br>26571-11-9<br>27176-93-8<br>27177-01-1<br>27177-03-3<br>27177-05-5<br>27177-08-8<br>27942-27-4<br>27986-36-3<br>34166-38-6<br>37203-87-1<br>42173-90-0<br>51938-23-1<br>57321-10-5<br>65455-69-8<br>65455-72-3<br>68412-54-4<br>7311-27-5<br>85003-53-6 | 0.1   | 50                        | 1,4                           | 96.12.17<br>98.07.31<br>104.12.31<br>114.05.13 |

| 序号<br>編號<br>Listed<br>No. | 序號<br>Listed<br>No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name                  | 分子式<br>Chemical Formula  | 化學文摘<br>社會記錄碼<br>CAS No. | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classif. | 公告<br>(生效)<br>日期                    |
|---------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------------|--|--------------------------|---|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 172                       | 02                  | α-安樂素                | Alpha (α) endosulfan                  | C <sub>8</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>6</sub> O <sub>3</sub> S | 959-98-8                 | 1   | 50                        | 1,3                           | 100.07.20<br>104.12.31              |
| 172                       | 03                  | β-安樂素                | Beta (β) endosulfan                   | C <sub>8</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>6</sub> O <sub>3</sub> S | 33213-65-9               | 1   | 50                        | 1,3                           | 100.07.20<br>104.12.31              |
| 172                       | 04                  | 安樂素硫酸鹽               | Endosulfan sulfate                    | C <sub>8</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>6</sub> O <sub>3</sub> S | 1031-407-8               | 1   | 50                        | 1,3                           | 100.07.20<br>104.12.31              |
| 173                       | 01                  | 三-(2,4,6-三氯苯基)磷鎓鹽    | Tris(2-chlorophenyl) phosphite (TCEP) | C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>3</sub> O <sub>3</sub> P | 115-96-8                 | 1   | 50                        | 2                             | 104.12.31<br>102.01.24<br>103.08.25 |
| 174                       | 01                  | 六氯環十二烷               | Hexachlorocyclododecanane(HBCDD)      | C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>                | 3194-55-6<br>25637-99-4  | 1   | 50                        | 1                             | 103.08.25                           |
| 174                       | 02                  | α-六氯環十二烷             | alpha-hexachloromomocyclododecanane   | C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>                | 134237-50-6              | 1   | 50                        | 1                             | 103.08.25                           |
| 174                       | 03                  | β-六氯環十二烷             | beta-hexachloromomocyclododecanane    | C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>                | 134237-51-7              | 1   | 50                        | 1                             | 103.08.25                           |
| 174                       | 04                  | γ-六氯環十二烷             | gamma-hexachloromomocyclododecanane   | C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> Br <sub>6</sub>                | 134237-52-8              | 1   | 50                        | 1                             | 103.08.25                           |
| 175                       | 01                  | 順-莖蝶                 | Malachite green                       | C <sub>15</sub> H <sub>14</sub> ClN <sub>3</sub>               | 569-64-2                 | 1   | -                         | 4                             | 106.09.26                           |
| 176                       | 01                  | 順-丁烯二酸(馬來酸)          | Maleic acid                           | C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>4</sub>                   | 110-16-7                 | 1   | -                         | 4                             | 106.09.26                           |

| 列管編號<br>Listed No. | 序號<br>Serial No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name                | 分子式<br>Chemical Formula  | 化學文摘<br>社登記號碼<br>CAS No. | 管制<br>濃度<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classif. | 公告<br>(生效)<br>日期 |
|--------------------|------------------|----------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|--|---------------------------|-------------------------------|------------------|
| 176                | 02               | 噻丁烯二酸酐               | Maleic anhydride                    | C <sub>4</sub> H <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                                 | 108-31-6                 | 1  | —                         | 4                             | 106.09.26        |
| 177                | 01               | 對位乙氧基苯胺<br>(特精)      | 4-(4-Ethoxyphenyl)urea, Du<br>licin | C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                | 150-69-6                 | 1  | —                         | 4                             | 106.09.26        |
| 178                | 01               | 氯磷鉀                  | Potassium bromate                   | KBrO <sub>3</sub>  | 7758-01-2                | 1  | —                         | 4                             | 106.09.26        |
| 179                | 01               | 富馬酸二甲酯               | Dimethyl fumarate                   | C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub>                                 | 624-49-7                 | 1  | —                         | 4                             | 106.09.26        |
| 180                | 01               | 苜蓿紫                  | Benzyl violet 4B                    | C <sub>18</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S <sub>2</sub> | 1694-09-3                | 1  | —                         | 4                             | 106.09.26        |
| 181                | 01               | 皂莢                   | Metanil yellow                      | C <sub>18</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S <sub>2</sub> | 587-98-4                 | 1  | —                         | 4                             | 106.09.26        |
| 182                | 01               | 玫瑰紅 B                | Rhodamine B                         | C <sub>20</sub> H <sub>12</sub> ClN <sub>2</sub> O <sub>3</sub>              | 81-88-9                  | 1  | —                         | 4                             | 106.09.26        |
| 183                | 01               | 二甲基黃                 | Buter yellow                        | C <sub>14</sub> H <sub>18</sub> N <sub>2</sub>                               | 60-11-7                  | 1  | —                         | 4                             | 106.09.26        |
| 184                | 01               | 甲胺水硫酸鹽鈉<br>(甲白磷)     | Sodium<br>hydroxymethanesulfinate   | CH <sub>3</sub> NaOS   | 6035-47-8<br>149-44-0    | 1  | —                         | 4                             | 106.09.26        |
| 185                | 01               | 三聚氰胺                 | Melamine                            | C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> N <sub>6</sub>                                 | 108-78-1                 | 1  | —                         | 4                             | 106.09.26        |
| 186                | 01               | α-萘基吡嗪(香<br>豆丹)      | Coumarin                            | C <sub>9</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>                                 | 91-64-5                  | 1  | —                         | 4                             | 106.09.26        |
| 187                | 01               | 蘇丹 1 號               | Sudan 1                             | C <sub>18</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                | 842-07-9                 | 1  | —                         | 4                             | 107.06.28        |
| 187                | 02               | 蘇丹 2 號               | Sudan 2                             | C <sub>18</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O                             | 3118-97-6                | 1  | —                         | 4                             | 107.06.28        |
| 187                | 03               | 蘇丹 3 號               | Sudan 3                             | C <sub>18</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O                             | 85-86-9                  | 1  | —                         | 4                             | 107.06.28        |
| 187                | 04               | 蘇丹 4 號               | Sudan 4                             | C <sub>18</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O                             | 85-83-6                  | 1  | —                         | 4                             | 107.06.28        |

| 列管<br>編號<br>Listed<br>No. | 序號<br>Serial<br>No. | 中文名稱<br>Chinese Name                            | 英文名稱<br>English Name   | 分子式<br>Chemical Formula                          | 化學文摘<br>社登記號碼<br>CAS No.                 | 管制<br>濃度<br>control<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classif. | 公告<br>(生效)<br>日期 |
|---------------------------|---------------------|---|--|--|--|---|---------------------------|-------------------------------|------------------|
| 196                       | 01                  | 十氯二噁十八噻<br>二噁 (特克隆)                             | dodecachloropentacycl<br>o[12.2.1.1,6,9.0,2:0,10]<br>octadeca-7,15-diene<br>(1S,2S,5R,6R,9S,10S,<br>13R,14R)-<br>1,6,7,8,9,14,15,16,17,1<br>7,18,18- | C <sub>18</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>10</sub> | 13560-89-9<br>135821-03-3<br>135821-74-8 | 0.1   | 50                        | 1,4                           | 115.07.01        |
| 197                       | 01                  | 2-(2H-苯并三<br>生-2-噻)-4-(6-<br>二噁戊基苯胺<br>(UV-328) | 2-(2H-Benzotriazol-2-<br>thien-2-yl)phenol, 2-(2H-<br>Benzotriazol-2-yl)-4-(6-<br>divterpenyl)phenol<br>(UV-328)                                     | C <sub>17</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub> O | 25973-55-1                               | 全濃度 <sup>69</sup>                                     | 50                        | 1,4                           | 115.07.01        |

| 列管<br>編號<br>Listed<br>No. | 序號<br>Serial<br>No. | 中文名稱<br>Chinese Name | 英文名稱<br>English Name                         | 分子式<br>Chemical Formula  | 化學文摘<br>社登記號碼<br>CAS No. | 管制<br>濃度<br>concentration<br>standard<br>% | 分級運作量<br>quantity<br>(公斤) | 毒性<br>分類<br>Toxicity Classif. | 公告<br>(生效)<br>日期 |
|---------------------------|---------------------|----------------------|--|--|--------------------------|--|---------------------------|-------------------------------|------------------|
| 187                       | 05                  | 蘇丹紅 G                | Sudan Red G                                  | C <sub>18</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                                | 1229-55-6                | 1  | —                         | 4                             | 107.06.28        |
| 187                       | 06                  | 蘇丹橙 G                | Sudan Orange G                               | C <sub>18</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                                | 2051-85-6                | 1  | —                         | 4                             | 107.06.28        |
| 187                       | 07                  | 蘇丹黑 B                | Sudan Black B                                | C <sub>18</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub>   | 4197-25-5                | 1  | —                         | 4                             | 107.06.28        |
| 187                       | 08                  | 蘇丹紅 7B               | Sudan Red 7B                                 | C <sub>18</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub>   | 6368-72-5                | 1  | —                         | 4                             | 107.06.28        |
| 188                       | 01                  | 二乙基黃                 | Diethyl yellow/Solvent<br>yellow 56          | C <sub>14</sub> H <sub>18</sub> N <sub>2</sub>   | 2481-94-9                | 1  | —                         | 4                             | 107.06.28        |
| 189                       | 01                  | 正金黃(特精)              | Basic orange 2                               | C <sub>18</sub> H <sub>14</sub> ClN <sub>2</sub>   | 532-82-1                 | 1  | —                         | 4                             | 107.06.28        |
| 190                       | 01                  | 鹽基性芥黃                | Auramine                                     | C <sub>18</sub> H <sub>12</sub> ClN <sub>2</sub>   | 2465-27-2                | 1  | —                         | 4                             | 107.06.28        |
| 191                       | 01                  | 紅色 2 號               | Red No.2                                     | C <sub>18</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S <sub>2</sub>                 | 915-67-3                 | 1  | —                         | 4                             | 107.06.28        |
| 192                       | 01                  | 黃紅                   | Azarubrine                                   | C <sub>18</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S <sub>2</sub> | 3567-69-9                | 1  | —                         | 4                             | 107.06.28        |
| 193                       | 01                  | 棕色 2 號               | Orange2                                      | C <sub>18</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                | 633-96-5                 | 1  | —                         | 4                             | 107.06.28        |
| 194                       | 01                  | 短鏈氯化石蠟               | Short-chain chlorinated<br>paraffins (SCCPs) | C <sub>8</sub> H <sub>12</sub> Cl <sub>2</sub> O<br>x=10-13<br>y=1-13                        | 85535-84-8               | 1  | 100                       | 1                             | 108.03.05        |
| 195                       | 01                  | 大克瑞                  | Dicofol                                      | C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>2</sub> O   | 115-32-2<br>10606-46-9   | 1  | 50                        | 1,3                           | 109.09.08        |

3. 香料濃度：  
 例 1：「A」表示含苯 70% 以上 (含 70%) 者。  
 例 2：「B」表示含氯離子達 1% 以上 (含 1%) 者。  
 例 3：「C」表示含氮離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 4：「D」表示含硫離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 5：「E」表示含磷離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 6：「F」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 7：「G」表示含鎘離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 8：「H」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 9：「I」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 10：「J」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 11：「K」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 12：「L」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 13：「M」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 14：「N」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 15：「O」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 16：「P」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 17：「Q」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 18：「R」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 19：「S」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 20：「T」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 21：「U」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 22：「V」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 23：「W」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 24：「X」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 25：「Y」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 26：「Z」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 27：「AA」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 28：「AB」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 29：「AC」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 30：「AD」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 31：「AE」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 32：「AF」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 33：「AG」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 34：「AH」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 35：「AI」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 36：「AJ」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 37：「AK」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 38：「AL」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 39：「AM」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 40：「AN」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 41：「AO」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 42：「AP」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 43：「AQ」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 44：「AR」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 45：「AS」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 46：「AT」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 47：「AU」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 48：「AV」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 49：「AW」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 50：「AX」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 51：「AY」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 52：「AZ」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 53：「BA」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 54：「BB」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 55：「BC」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 56：「BD」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 57：「BE」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 58：「BF」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 59：「BG」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 60：「BH」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 61：「BI」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 62：「BJ」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 63：「BK」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 64：「BL」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 65：「BM」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 66：「BN」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 67：「BO」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 68：「BP」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 69：「BQ」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 70：「BR」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 71：「BS」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 72：「BT」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 73：「BU」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 74：「BV」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 75：「BW」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 76：「BX」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 77：「BY」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 78：「BZ」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 79：「CA」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 80：「CB」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 81：「CC」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 82：「CD」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 83：「CE」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 84：「CF」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 85：「CG」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 86：「CH」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 87：「CI」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 88：「CJ」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 89：「CK」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 90：「CL」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 91：「CM」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 92：「CN」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 93：「CO」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 94：「CP」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 95：「CQ」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 96：「CR」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 97：「CS」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 98：「CT」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 99：「CU」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 100：「CV」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 101：「CW」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 102：「CX」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 103：「CY」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 104：「CZ」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 105：「DA」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 106：「DB」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 107：「DC」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 108：「DD」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 109：「DE」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 110：「DF」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 111：「DG」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 112：「DH」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 113：「DI」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 114：「DJ」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 115：「DK」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 116：「DL」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 117：「DM」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 118：「DN」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 119：「DO」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 120：「DP」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 121：「DQ」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 122：「DR」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 123：「DS」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 124：「DT」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 125：「DU」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 126：「DV」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 127：「DW」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 128：「DX」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 129：「DY」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 130：「DZ」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 131：「EA」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 132：「EB」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 133：「EC」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 134：「ED」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 135：「EE」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 136：「EF」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 137：「EG」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 138：「EH」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 139：「EI」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 140：「EJ」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 141：「EK」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 142：「EL」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 143：「EM」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 144：「EN」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 145：「EO」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 146：「EP」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 147：「EQ」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 148：「ER」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 149：「ES」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 150：「ET」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 151：「EU」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 152：「EV」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 153：「EW」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 154：「EX」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 155：「EY」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 156：「EZ」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 157：「FA」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 158：「FB」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 159：「FC」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 160：「FD」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 161：「FE」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 162：「FF」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 163：「FG」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 164：「FH」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 165：「FI」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 166：「FJ」表示含鉍離子達 0.1% (1,000ppm) 以上 (含 0.1%) 者。  
 例 167：「


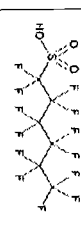
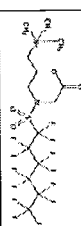
附件一 全氟己烷磺酸及其鹽類與相關化合物


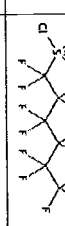

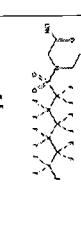
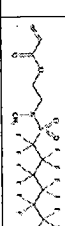
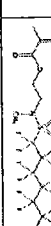
| 項次 | 英文名稱<br>English Name  | 化學文摘社登記號碼<br>CAS No. | 結構式<br>structural formula |
|----|---|----------------------|---------------------------|
| 1  | 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-; Perfluorohexanesulfonic acid (PFHxS)   | 355-06-4             |                           |
| 2  | 1-Hexanesulfonyl bromide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-  | 111993-39-6          |                           |
| 3  | 1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N,N-dimethyl-  | 1270179-82-2         |                           |
| 4  | 1-Hexanesulfonamide, N,N-dimethyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-  | 1270179-93-5         |                           |
| 5  | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymers with Bu methacrylate, lauryl methacrylate and 2-[methyl(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonylamino]ethyl methacrylate | 127133-66-8          |                           |
| 6  | Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-(2-oxoethyl)aminoethyl   | 129813-71-4          |                           |
| 7  | β-Amino, N-[3-(dimethylamino)propyl]N'[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroalkyl)sulfonyl]aminoethyl-   | 141607-32-1          |                           |
| 8  | 1-Hexanesulfonamide, N-ethyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-methyl-  | 1427176-17-7         |                           |
| 9  | 1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N,N-bis(2-methoxyethyl)-   | 1427176-20-2         |                           |

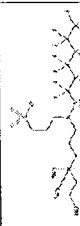



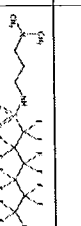
|    |   |              |  |
|----|---|--------------|--|
| 10 | Benzenamine, 4-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroalkoxy)sulfonyl]-   | 147029-28-5  |  |
| 11 | Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroalkoxy)sulfonyl]amino]ethyl esters   | 148240-80-6  |  |
| 12 | Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl-, reaction products with 1,6-dicyanohexane homopolymer and ethylene glycol  | 148684-79-1  |  |
| 13 | Benzene, 1-fluoro-4-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroalkoxy)sulfonyl]-  | 149652-30-2  |  |
| 14 | Benzoic acid, 2,3,4,5-tetrafluoro-6-[(3-hydroxyphenyl)amino]carboxyl-, perfluoro-C6-8-alkanesulfonates (esters), monopotassium salts  | 160305-97-5  |  |
| 15 | 2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with 2-[methyl(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate   | 160396-17-4  |  |
| 16 | Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl)-, reaction products with 2-ethyl-1-hexanol and polyethylene glycol; polyethylene succinate   | 160901-52-7  |  |
| 17 | Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl)-, reaction products with 2-ethyl-1-hexanol, Me Et ketone oxime and poly(methylmethacrylate) isocyanate   | 160901-36-8  |  |
| 18 | Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[methyl(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl esters   | 161074-58-4  |  |
| 19 | Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(3-chloro-2-hydroxypropyl)-N-methyl   | 1645842-67-6 |  |
| 20 | Sulfonamides, C7-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl)-, reaction products with 1,3-bis(isocyanatomethyl)benzene and N-butyl-1-butanamine   | 1645850-46-9 |  |
| 21 | Sulfonamides, C7-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl)-, reaction products with 1,3-bis(isocyanatomethyl)benzene  | 1645852-09-0 |  |
| 22 | Siloxanes and Siloxanes, di-Me, Bu group- and 3-[2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl]oxypropyl group-terminated, telomers with acrylic acid, di-Me, Me 3-mercaptopropyl siloxanes, Me acrylate, Me methacrylate and 2-[methyl(perfluoro-4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, 2,2'-(1,2-diazene(dio)bis[2-methyl]propane)di-1-initiated | 1645852-10-3 |  |

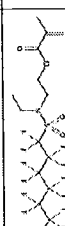
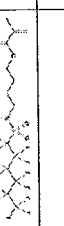

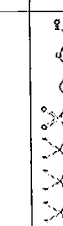

|    |   |              |  |
|----|---|--------------|--|
| 23 | 2-Propenoic acid, polymers with lauryl acrylate and 2-[methyl(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate  | 1648314-83-0 |  |
| 24 | Poly(oxo-1,2-ethanedithiol, ω-(2-(methylamino)ethyl)-ω'-hydroxy-, -N[(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino] dithiol, C12-16-alkyl ethers                       | 1648339-69-8 |  |
| 25 | 3-Propenoic acid, 2-(methylamino)ethyl ester, N-(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] dithiol, polymers with propene  | 1648340-20-8 |  |
| 26 | Benzene, 1-nitro-4-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroalkoxy)sulfonyl]-   | 171561-95-8  |  |
| 27 | 1-Hexanesulfonamide, N-[3-(dimethyl)oxidoamino]propyl]-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro, potassium salt, (1:1)                                       | 178094-71-8  |  |
| 28 | Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl)-, polymers with isocyanate, 2-ethylthyl esters, Me Et ketone oxime-blocked                     | 178353-22-3  |  |
| 29 | Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethyl)oxidoamino]propyl]-, potassium salts   | 179005-06-2  |  |
| 30 | Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethyl)oxidoamino]propyl]-  | 179005-07-3  |  |
| 31 | 2-Propenoic acid, 2-[ethyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroalkoxy)sulfonyl]amino]ethyl ester  | 1893-52-3    |  |
| 32 | Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-[3-(dimethylamino)propyl] reaction products with acrylic acid   | 192662-29-6  |  |
| 33 | Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-ethyl-N-(hydroxyethyl)-, reaction products with poly(Bu acrylate) and polyethylene polypropylene glycol mono Bu ether | 222716-67-8  |  |
| 34 | Pyridinium, 1-[[[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroalkoxy)sulfonyl]amino]-imino] salt   | 254889-10-6  |  |

|    |  |             |  |
|----|--|-------------|--|
| 35 | 1-Hexanesulfonamide, N-[3-(dimethyl)oxidoamino]propyl]-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-  | 30295-56-8  |  |
| 36 | Sulfonamides, C4-8-alkane, perfluoro, N-(hydroxyethyl)-N-methyl-, reaction products with 1,2-epoxytrisdecane and 2,4,4'-TDL ammonium salts   | 306973-47-7 |  |
| 37 | Sulfonamide, C4-8-alkane, perfluoro, N-methyl-N-[3-(decyl-2-oxo-5-oxoethyl)imino]ethyl   | 306974-19-6 |  |
| 38 | Siloxanes and Siloxanes, di-Me, mono[3-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxypropyl] group]-terminated, polymers with 2-[methyl(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and styryl methacrylate                      | 306974-28-7 |  |
| 39 | Sulfonic acids, C6-8-alkane, perfluoro, complex with polyethylene-propylene glycol bis[2-amino]propyl ether  | 306974-45-8 |  |
| 40 | Fatty acids, C18-unsatd., trimers, 2-[methyl(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl esters  | 306974-63-0 |  |
| 41 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, decyl ester, polymers with 2-[methyl(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride   | 306975-62-2 |  |
| 42 | Poly(oxo-1,2-ethanedithiol, ω-(hydro-ω'-hydroxy-, polymer with 1,6-dioxoquinoline, N-(hydroxyethyl)-N-methyl(perfluoro-C4-8-alkanesulfonamides)-block  | 306975-84-8 |  |
| 43 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, decyl ester, polymers with N-(hydroxymethyl)-2-propylamine, 2-[methyl(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methylacrylate and vinylidene chloride  | 306975-85-9 |  |
| 44 | 1-Hexadecanaminium, N,N-dimethyl-N'-(2-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy)ethyl]-, bromide (1:1), polymers with Bu acrylate, Bu methacrylate and 2-[methyl(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate               | 306976-25-0 |  |
| 45 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-methylpropyl ester, polymer with 2,4-dioxo-1-methylbenzene, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 2-Propenoic acid, N-ethyl-N-(hydroxyethyl)perfluoro-C4-8-alkanesulfonamides-block | 306976-55-6 |  |
| 46 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, telomer with 2-[ethyl(perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl methacrylate and 1-   | 306977-10-6 |  |

|    |   |             |  |
|----|---|-------------|--|
|    | octamethyl, N-oxides  |             |  |
| 47 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 3-(trimethoxyethyl)propyl ester, polymers with acrylic acid, 2-[methyl[[perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and propylene glycol monomer/late, hydrolyzed, vamps, with 2,2'-(methylimino)bis[ethanol] | 306977-58-2 |  |
| 48 | 2-Propenoic acid, butyl ester, polymers with acrylamide, 2-[methyl[[perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate and vinylidene chloride  | 306978-04-1 |  |
| 49 | Hexane, 1,6-diisocyanate-, homopolymer, N-(hydroxyethyl)-N-methylperfluoro-C4-8-alkanesulfonamide-, and styryl etc.-blocked   | 306978-65-4 |  |
| 50 | Polyoxy-1,2-(ethoxyethyl)- $\alpha$ -(2-(methylamino)ethyl)- $\omega$ -(1,1,3,3-tetrahydrobutyl)perfluoro-1-N-[[perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl] derivs.  | 306979-40-8 |  |
| 51 | Sulfonamides, C4-8-alkane,perfluoro, N,N'-(1,6-hexanedithylbis(2-oxo-3,5-oxazolidinediyl)imino)ethylbis[N-methyl]-  | 306980-23-8 |  |
| 52 | 1-Hexanesulfonamide, N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-  | 34455-03-3  |  |
| 53 | 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, potassium salt (1:1)   | 3871-99-6   |  |
| 54 | 1-Propanaminium,3-(4-carboxymethyl)[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroethyl)sulfonyl]amino]-N,N'-trimethyl-, inner salt   | 38850-52-1  |    |

|    |  |            |  |
|----|--|------------|--|
| 62 | 1-Propanaminium, N,N,N'-trimethyl-,3-[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroethyl)sulfonyl]amino]-, chloride (1:1)                   | 52166-82-2 |  |
| 63 | 1-Hexanesulfonic acid, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, lithium salt (1:1)  | 55120-77-9 |  |
| 64 | 1-Hexanesulfonyl chloride, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-  | 55591-23-6 |  |
| 65 | Polyoxy-1,2-(ethoxyethyl)- $\alpha$ -(2-(ethyl[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroethyl)sulfonyl]amino)ethyl)- $\omega$ -hydroxy- | 56372-23-7 |  |
| 66 | 1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-, N-2-propen-1-yl-  | 67584-48-9 |  |
| 67 | Glycine, N-ethyl-,N'-[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroethyl)sulfonyl]-, potassium salt (1:1)                                   | 67584-53-6 |  |
| 68 | 2-Propenoic acid, 2-[methyl[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroethyl)sulfonyl]amino]ethyl ester                                   | 67584-57-0 |  |
| 69 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-[methyl[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroethyl)sulfonyl]amino]ethyl ester                        | 67584-61-6 |  |

|    |   |             |   |
|----|---|-------------|---|
| 55 | 1-Propanaminium, N-(2-hydroxyethyl)-N,N'-dimethyl-,3-[[3-sulfopropyl]([1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroethyl)sulfonyl]amino)-, inner salt  | 38850-58-7  |  |
| 56 | 1-Propanesulfonic acid, 3-[[3-(dimethylamino)propyl]([1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroethyl)sulfonyl]amino)-   | 38850-60-1  |  |
| 57 | 1-Hexanesulfonamide, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-   | 41997-13-1  |  |
| 58 | 1-Hexanesulfonyl fluoride, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-   | 423-50-7    |  |
| 59 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-ethyl[[[perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymers with polyethylene glycol, acrylate, Me ether   | 504396-13-8 |   |
| 60 | 1-Hexanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-   | 50598-28-2  |  |
| 61 | Siloxanes and Siloxanes, di-Me, 3-hydroxypropyl group-terminal, reaction products with Me Et ketone oxime, 2-methylacetanol, 2-[methyl[[perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl acrylate, polymethylsilyloxyphenylene isocyanate and polypropylene glycol | 507223-08-3 |   |

|    |   |             |   |
|----|---|-------------|---|
| 70 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-ethyl[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroethyl)sulfonyl]amino]ethyl ester   | 67906-70-1  |  |
| 71 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-ethyl[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroethyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, polymer with octadecyl 2-propanoate and 2-propanoic acid   | 67906-71-2  |   |
| 72 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 4-methyl[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroethyl)sulfonyl]amino]butyl ester  | 67939-61-1  |  |
| 73 | 1-Hexanesulfonamide, N,N'-[phosphinobis(oxy-2-(ethoxyethyl))bis(N-ethyl-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-]   | 67939-92-8  |  |
| 74 | 1-Hexanesulfonamide, N-ethyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-N-(2-(phosphinooxy)ethyl)-   | 67969-65-7  |  |
| 75 | Hexane, 1-(ethylsulfonyl)-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-  | 680187-85-3 |   |
| 76 | Hexane, 1-(ethylsulfonyl)-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoro-  | 680187-86-4 |  |
| 77 | Carbamic acid, N,N'-(4-methyl-1,3-phenylene)bis-, bis[2-(ethyl[[perfluoro-C4-8-alkyl)sulfonyl]amino]ethyl] ester  | 68031-83-4  |   |
| 78 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-ethyl[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-hexafluoroethyl)sulfonyl]amino]ethyl ester, isomer with 2-ethyl[[1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoroethyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-ethyl[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentafluoroethyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-ethyl[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroethyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-ethyl[[1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroethyl)sulfonyl]amino]ethyl 2- | 68227-87-2  |   |







|     |   |            |  |
|-----|---|------------|--|
| 136 | Benzene,1-methoxy-4-[2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroboxy)sulfonyl]ethyl]-               | 86525-52-2 |  |
| 137 | Thiophene,2-[1-(phenylthio)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroboxy)sulfonyl]ethyl]-        | 89863-48-9 |  |
| 138 | Furan,2-[1-(phenylthio)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroboxy)sulfonyl]ethyl]-            | 89863-49-0 |  |
| 139 | Benzene,1-methyl-4-[1-(phenylthio)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroboxy)sulfonyl]ethyl]- | 89863-50-3 |  |
| 140 | Thiophene,2-[1-(nitromethyl)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroboxy)sulfonyl]ethyl]-       | 89863-55-8 |  |
| 141 | Furan,2-[1-(nitromethyl)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroboxy)sulfonyl]ethyl]-           | 89863-56-9 |  |

附件二 全氟辛烷磺酸及其鹽類與相關化合物

| 項次<br>Item | 英文名稱<br>English Name                                | 化學文摘社登記號碼<br>CAS No. | 結構式<br>structural formula |
|------------|---|----------------------|---------------------------|
| 1          | Perfluorooctane sulfonic acid                       | 1763-23-1            |                           |
| 2          | Potassium perfluorooctane sulfonate                 | 2795-39-3            |                           |
| 3          | Lithium perfluorooctane sulfonate                   | 29457-72-5           |                           |
| 4          | Ammonium perfluorooctane sulfonate                  | 29081-56-9           |                           |
| 5          | Diethanolammonium perfluorooctane sulfonate         | 70225-14-8           |                           |
| 6          | Tetraethylammonium perfluorooctane sulfonate        | 56773-42-3           |                           |
| 7          | Didecyl dimethyl ammonium perfluorooctane sulfonate | 251099-16-8          |                           |
| 8          | Perfluorooctane sulfonyl fluoride                   | 307-35-7             |                           |

|     |   |             |  |
|-----|---|-------------|--|
| 142 | 2,4-Pentanedione,3-[1-(2-thienyl)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroboxy)sulfonyl]ethyl]-                                    | 89863-65-8  |  |
| 143 | 2,4-Pentanedione,3-[1-(2-furanyl)-2-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroboxy)sulfonyl]ethyl]-                                    | 89863-64-9  |  |
| 144 | Sulfonamides, C4-8-alkane,perfluoro,N-(hydroxyethyl)-N-methyl,reaction products with epichlorohydrin, adipates (esters)               | 91081-99-1  |  |
| 145 | Isosaxazoline,4-(4-methoxyphenyl)-2-methyl-5-[(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluoroboxy)sulfonyl]-                                 | 93416-31-0  |  |
| 146 | Sulfonic acids, C6-12-alkane, perfluoro   | 93572-72-6  |  |
| 147 | Sulfonamides, C4-8-alkane,perfluoro,N-(4,7-dimethyl-4[[1-(methylpropyl)ideno]amino]oxy]-3,5-dioxa-6-oxa-4-silanon-6-ene-1-yl)-N-ethyl | 944578-05-6 |  |

附件三 全氟辛烷磺酸及其鹽類與相關化合物

| 項次<br>Item | 英文名稱<br>English Name   | 化學文摘社登記號碼<br>CAS No. | 結構式<br>structural formula |
|------------|--|----------------------|---------------------------|
| 1          | Perfluorooctanoic acid   | 335-67-1             |                           |
| 2          | Perfluorooctanoate (conjugate base of the free acid)   | 45285-51-6           |                           |
| 3          | Branched perfluorooctanoic acid  | 90480-55-0           |                           |
| 4          | Hexanoic acid, 2,2,3,4,5,5,6,6,6-nonafluoro-3,4-bis(trifluoromethyl)-                            | 1882109-81-0         |                           |
| 5          | Hexanoic acid, 2,3,3,4,4,5,6,6,6-hexafluoro-2,5-bis(trifluoromethyl)-                            | 1882109-80-9         |                           |
| 6          | Hexanoic acid, 2,2,3,4,4,5,5,6,6,6-decafluoro-4-(1,1,2,2-pentafluoroethyl)-                      | 1882109-79-6         |                           |
| 7          | Hexanoic acid, 2,2,3,4,4,5,5,6,6,6-decafluoro-3-(1,1,2,2-pentafluoroethyl)-                      | 1882109-78-5         |                           |
| 8          | Pentanoic acid, 2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-octafluoro-2-(1,1,2,2,3,3,3-trifluoropropyl)-                | 1882109-77-4         |                           |
| 9          | Pentanoic acid, 2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-octafluoro-2-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]- | 1882109-76-3         |                           |
| 10         | Pentanoic acid, 2,2,3,3,3,5,5-hexafluoro-3,4-tris(trifluoromethyl)-                              | 1882109-75-2         |                           |
| 11         | Pentanoic acid, 2,2,4,5,5,5-hexafluoro-3,3,4-tris(trifluoromethyl)-                              | 1882109-74-1         |                           |
| 12         | Pentanoic acid, 2,3,3,5,5,5-hexafluoro-2,4-tris(trifluoromethyl)-                                | 1882109-73-0         |                           |
| 13         | Pentanoic acid, 2,3,4,5,5,5-hexafluoro-2,3,4-tris(trifluoromethyl)-                              | 1882109-72-9         |                           |
| 14         | Pentanoic acid, 2,4,4,5,5,5-hexafluoro-2,3,3-tris(trifluoromethyl)-                              | 1882109-71-8         |                           |
| 15         | Pentanoic acid, 3,3,4,5,5,5-hexafluoro-2,3,4-tris(trifluoromethyl)-                              | 1882109-70-7         |                           |
| 16         | Pentanoic acid, 2,2,3,4,4,5,5,5-heptafluoro-3-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-4-(trifluoromethyl)-  | 1882109-68-3         |                           |
| 17         | Pentanoic acid, 2,2,4,4,5,5,5-heptafluoro-3-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-3-(trifluoromethyl)-    | 1882109-67-2         |                           |
| 18         | Pentanoic acid, 2,3,4,4,5,5,5-heptafluoro-3-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-2-(trifluoromethyl)-    | 1882109-66-1         |                           |
| 19         | Pentanoic acid, 2,3,3,4,4,5,5,5-heptafluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-4-                    | 1882109-65-0         |                           |

|    |   |              |  |
|----|---|--------------|--|
| 20 | (trifluoromethyl)-<br>Pentanoic acid 2,3,4,4,5,5-heptafluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoromethyl)-3-(trifluoromethyl)- | 1882109-64-9 |  |
| 21 | Pentanoic acid 3,3,4,4,5,5,5-heptafluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoromethyl)-2-(trifluoromethyl)-                     | 1882109-63-8 |  |
| 22 | Pentanoic acid 3,4,4,5,5-hexafluoro-2,2,3-tris(trifluoromethyl)-  | 1882109-69-4 |  |
| 23 | Pentanoic acid 4,4,4-trifluoro-2,2,3,3-tetraakis(trifluoromethyl)-  | 1882109-65-7 |  |
| 24 | Butanoic acid 2,3,4,4-pentafluoro-2-(1,1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl)-3-(trifluoromethyl)-         | 1882109-61-6 |  |
| 25 | Butanoic acid 2,3,3,4,4,4-hexafluoro-2-[2,2,2-trifluoro-1,1-bis(trifluoromomethyl)ethyl]-                         | 1882109-60-5 |  |
| 26 | Butanoic acid 3,3,4,4,4-pentafluoro-2-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]-2-(trifluoromethyl)-         | 1882109-59-2 |  |
| 27 | Butanoic acid 3,3,4,4,4-pentafluoro-2,2-bis(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-  | 1882109-58-1 |  |
| 28 | Hexanoic acid 2,2,3,4,4,5,5,6,6-nonadfluoro-3-bis(trifluoromethyl)-   | 1812247-20-3 |  |
| 29 | Hexanoic acid 2,2,3,4,4,5,5,6,6-nonadfluoro-2,4-bis(trifluoromethyl)-   | 1812247-19-0 |  |
| 30 | Hexanoic acid 2,3,4,4,5,5,6,6-nonadfluoro-2,3-bis(trifluoromethyl)-   | 1812247-18-9 |  |
| 31 | Hexanoic acid 3,3,4,4,5,5,6,6-nonadfluoro-2,2-bis(trifluoromethyl)-   | 1812247-17-8 |  |
| 32 | Hexanoic acid 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-nonadfluoro-4-bis(trifluoromethyl)-   | 1192593-79-5 |  |
| 33 | Hexanoic acid 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-nonadfluoro-5-bis(trifluoromethyl)-   | 1144512-36-6 |  |
| 34 | Hexanoic acid 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-nonadfluoro-5-bis(trifluoromethyl)-   | 1144512-35-5 |  |
| 35 | Hexanoic acid 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-nonadfluoro-5-bis(trifluoromethyl)-   | 1144512-34-4 |  |
| 36 | Heptanoic acid 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-dodecafluoro-4-(trifluoromethyl)-  | 1144512-18-4 |  |
| 37 | Heptanoic acid 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-dodecafluoro-5-(trifluoromethyl)-  | 9090009-42-3 |  |
| 38 | Heptanoic acid 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-  | 705240-04-6  |  |
| 39 | Heptanoic acid 2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-dodecafluoro-2-(trifluoromethyl)-  | 207678-51-1  |  |
| 40 | Isocaproic acid, pentafluoro-   | 123116-17-6  |  |
| 41 | Hexanoic acid 2,3,3,4,4,5,5,6,6-decafluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-  | 35601-76-6   |  |
| 42 | Hexanoic acid 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-   | 15166-06-0   |  |
| 43 | Octanoic acid, pentafluoro-, branched, ammonium salt  | 90480-56-1   |  |
| 44 | Octanoic acid 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentafluoro-, ammonium salt (1:1)                                     | 3825-26-1    |  |
| 45 | Octanoic acid 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentafluoro-, sodium salt   | 335-95-5     |  |

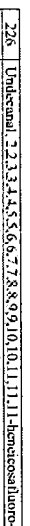

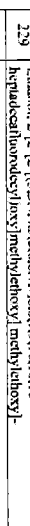

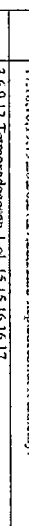

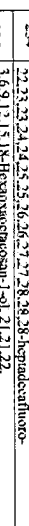

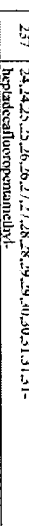

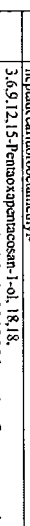



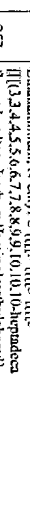
|    |   |             |  |
|----|---|-------------|--|
| 66 | Octanoic acid 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentafluoro-, 1,1'-anhydride  | 33496-48-9  |  |
| 67 | Phosphinic acid, bis(perfluoro-C <sub>n</sub> -allyl) derivs.   | 68412-69-1  |  |
| 68 | Phosphinic acid, bis(perfluoro-C <sub>n</sub> -allyl) derivs., aluminum salts   | 93063-53-4  |  |
| 69 | Bis(perfluoroalkyl)phosphinic acid  | 40143-79-1  |  |
| 70 | Phosphonic acid P-(1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluorooctyl)-P-   | 610800-34-5 |  |
| 71 | Octanoic acid 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentafluoro-  | 335-66-0    |  |
| 72 | Perfluorooctyl iodide   | 507-63-1    |  |
| 73 | Undecanoic acid 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,10,10,11,11-trifluoro-1-iodo-   | 307-50-6    |  |
| 74 | Dodecanoic acid 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,10,10,11,11,12,12-pentafluoro-12-iodo-  | 307-60-8    |  |
| 75 | Tetradecanoic acid 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-tetrafluoro-14-iodo-                           | 307-63-1    |  |
| 76 | Pentadecanoic acid 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15-pentafluoro-15-iodo-                     | 335-79-5    |  |
| 77 | Tridecanoic acid 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13-hexafluoro-13-iodo-                                 | 376-04-5    |  |
| 78 | Decanoic acid 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,10,10,11,11,12,12,12,12-tetrafluoro-12-iodo-                                      | 473-63-1    |  |
| 79 | Nonanoic acid 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9,10,10,10,10-tetrafluoro-10-iodo-  | 538-97-4    |  |
| 80 | Decanoic acid 1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10,10-tetrafluoro-10-iodo-2-(trifluoromethyl)-                              | 677-93-0    |  |
| 81 | Dodecanoic acid 1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-tetrafluoro-12-iodo-2-(trifluoromethyl)-                      | 3248-61-1   |  |
| 82 | Tetradecanoic acid 1,1,1,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14,14-tetrafluoro-14-iodo-2-(trifluoromethyl)- | 3248-63-3   |  |
| 83 | Alkyl iodides, C <sub>n</sub> -n perfluoro  | 90622-71-2  |  |
| 84 | Decanoic acid 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-heptafluoro-10-iodo-  | 2003-53-0   |  |
| 85 | Dodecanoic acid 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10,10-hexafluoro-12-iodo-   | 2043-54-1   |  |
| 86 | Tetradecanoic acid 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12-pentafluoro-14-iodo-                                     | 30046-31-2  |  |

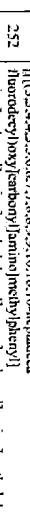

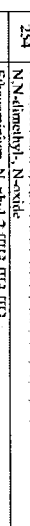

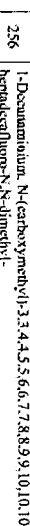

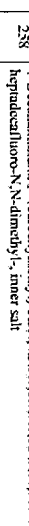

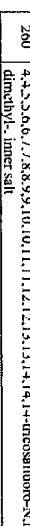
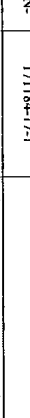
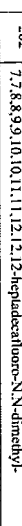
|    |   |              |  |
|----|---|--------------|--|
| 46 | Octanoic acid 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentafluoro-, potassium salt (1:1)                    | 2395-00-8    |  |
| 47 | Octanoic acid 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentafluoro-, lithium salt (1:1)                      | 17125-58-5   |  |
| 48 | Octanoic acid 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentafluoro-, silver(+1) salt (1:1)                   | 335-93-3     |  |
| 49 | Octanoic acid 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentafluoro-, chromium(+3) salt (3:1)                 | 68141-02-6   |  |
| 50 | Ethylamine, N,N,N-triethyl-, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentafluorooctanoate (1:1)             | 98241-25-9   |  |
| 51 | Hexanoic acid 2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-decafluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-, ammonium salt (1:1) | 13058-06-5   |  |
| 52 | Hexanoic acid 2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-decafluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-, sodium salt (1:1)   | 1195164-59-0 |  |
| 53 | Heptanoic acid 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, ammonium salt (1:1)   | 19782-57-5   |  |
| 54 | Heptanoic acid 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, iron salt (1:8)       | 61436-04-2   |  |
| 55 | Heptanoic acid 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, potassium salt (1:1)  | 29457-73-6   |  |
| 56 | Heptanoic acid 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, sodium salt (1:1)     | 18017-22-6   |  |
| 57 | Heptanoic acid 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-dodecafluoro-6-(trifluoromethyl)-, chromium salt (1:8)   | 15739-82-9   |  |
| 58 | Heptanoic acid (E:1)  | 15715-47-6   |  |
| 59 | Fatty acids, C <sub>n</sub> n perfluoro   | 68333-97-6   |  |
| 60 | Ethylamine salts of C <sub>n</sub> n perfluorinated fatty acids                                   | 69278-80-8   |  |
| 61 | Fatty acids, C <sub>n</sub> n perfluoro   | 91032-01-8   |  |
| 62 | Fatty acids, C <sub>n</sub> n perfluoro, ammonium salts   | 72968-38-8   |  |
| 63 | Fatty acids, C <sub>n</sub> n perfluoro, ammonium salts   | 72623-77-9   |  |
| 64 | Octanoic acid 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentafluoro-, methyl ester                            | 376-57-2     |  |
| 65 | Octanoic acid 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentafluoro-, ethyl ester                             | 3108-24-5    |  |

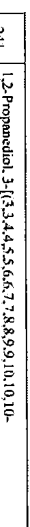
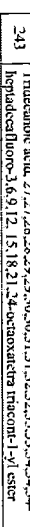

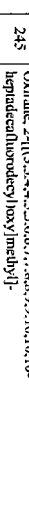
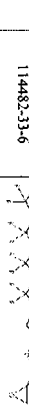
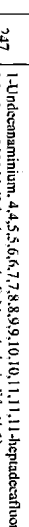

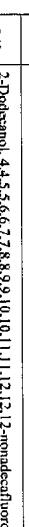

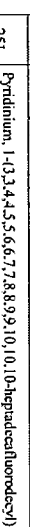

|     |   |             |  |
|-----|---|-------------|--|
| 87  | Hexadecanoic acid 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-nonafluoro-16-iodo-        | 65510-55-6  |  |
| 88  | Undecanoic acid 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-nonafluoro-11-iodo-   | 65510-56-7  |  |
| 89  | Alkyl iodides, C <sub>n</sub> n, n-perfluoro  | 68188-12-5  |  |
| 90  | Alkyl iodides, C <sub>n</sub> n, n-perfluoro  | 68390-33-0  |  |
| 91  | 1-Decanoic acid 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10,10-tetrafluoro-  | 21652-58-4  |  |
| 92  | 1-Dodecanoic acid 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12,12-pentafluoro-                                  | 30389-25-4  |  |
| 93  | 1-Hexadecanoic acid 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-nonafluoro-  | 60699-51-6  |  |
| 94  | 1-Tetradecanoic acid 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,15-pentafluoro-      | 176676-70-3 |  |
| 95  | 1-Tetradecanoic acid 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14,14-tetrafluoro-                   | 39239-77-5  |  |
| 96  | 1-Tridecanoic acid 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,13,13-trifluoro-                             | 1345-59-1   |  |
| 97  | 1-Dodecanoic acid 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12,12-tetrafluoro-                                  | 865-86-1    |  |
| 98  | 1-Undecanoic acid 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11,11-nonafluoro-   | 8701-97-8   |  |
| 99  | 1-Decanoic acid 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10,10-tetrafluoro-  | 678-39-7    |  |
| 100 | 2,2-Dodecanoic acid 3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12,12-tetrafluoro-                                  | 70887-94-4  |  |
| 101 | Dodecanoic acid 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12,12-tetrafluoro-                                    | 53826-13-4  |  |
| 102 | Undecanoic acid 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,11,11-nonafluoro-   | 191852-87-6 |  |
| 103 | 2-Decanoic acid 3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10,10-tetrafluoro-  | 70887-84-2  |  |
| 104 | Decanoic acid 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10,10-tetrafluoro-  | 27885-43-5  |  |
| 105 | 1,2-Undecanoic acid 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,11,11,11,11-tetrafluoro-10-(trifluoromethyl)-, -(diethylphosphinate) | 54009-71-3  |  |
| 106 | 1,2-Tridecanoic acid 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,13,13,13-trifluoro-                                     | 63295-57-2  |  |

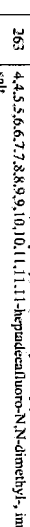
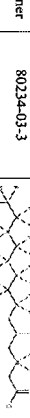
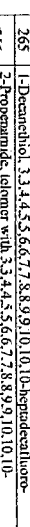

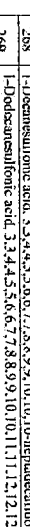

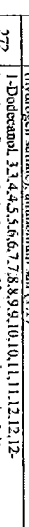

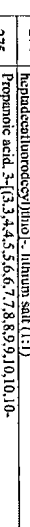

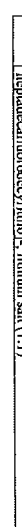






|     |  |            |  |
|-----|--|------------|--|
| 226 | Undecanil, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,10,10,11,11,11-trifluoro-N,N-dimethyl-<br>Ethanol, 2-[2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-<br>heptafluoroethoxy)ethoxy]ethyl]- | 63967-42-0 |   |
| 227 | Propenol, [-2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-<br>heptafluoroethoxy)ethoxy]ethyl]ethyl-   | 88243-13-4 |  |
| 228 | Ethanol, 2-[2-2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-<br>heptafluoroethoxy)ethoxy]ethyl]ethyl-   | 88243-12-3 |   |
| 229 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-  | 55427-54-8 |  |
| 230 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-  | 88271-22-1 |   |
| 231 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-  | 88243-14-5 |  |
| 232 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-  | 88243-15-6 |   |
| 233 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-  | 88247-39-6 |  |
| 234 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-  | 88243-11-2 |   |
| 235 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-  | 88243-16-7 |  |
| 236 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-  | 88243-10-1 |     |
| 237 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-  | 88247-40-9 |    |
| 238 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-  | 88243-17-8 |     |
| 239 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-  | 88245-09-8 |    |
| 240 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-  |            |     |

|     |  |              |  |
|-----|--|--------------|--|
| 252 | Ethanol, 2-[2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-<br>heptafluoroethoxy)ethoxy]ethyl]ethyl- | 100155-23-5  |   |
| 253 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-                    | -            |  |
| 254 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-                    | -            |   |
| 255 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-                    | 2089109-26-0 |  |
| 256 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-                    | 2089109-27-1 |   |
| 257 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-                    | 145441-32-3  |  |
| 258 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-                    | 171184-16-0  |   |
| 259 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-                    | 171184-17-1  |  |
| 260 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-                    | 171184-04-6  |   |
| 261 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-                    | 2089109-30-6 |  |
| 262 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-                    |              |   |

|     |  |             |   |
|-----|--|-------------|---|
| 241 | 1,2-Propanediol, 3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-<br>heptafluoroethoxy)ethyl]-        | 121500-31-0 |  |
| 242 | 1,1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-<br>tridecafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro- | 67549-47-7  |  |
| 243 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-                    | 67535-33-5  |  |
| 244 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-                    | 38565-53-6  |  |
| 245 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-                    | 114483-33-6 |  |
| 246 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-                    | 99679-40-0  |  |
| 247 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-                    | 93776-18-2  |  |
| 248 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-                    | 94817-70-5  |  |
| 249 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-                    | 94817-80-8  |  |
| 250 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro-                    | 121912-26-3 |    |
| 251 | Pyridinium, 1-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-<br>heptafluoroethoxy)-                    | 25933-14-2  |    |

|     |   |             |   |
|-----|---|-------------|---|
| 265 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro- | 80244-66-2  |  |
| 266 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro- | 34143-74-3  |  |
| 267 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro- | 76850-13-2  |  |
| 268 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro- | 121913-10-8 |  |
| 269 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro- | 39108-34-4  |  |
| 270 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro- | 120222-60-0 |  |
| 271 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro- | 63325-57-0  |  |
| 272 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro- | 63325-58-1  |  |
| 273 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro- | 54950-06-0  |  |
| 274 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro- | 441765-12-4 |  |
| 275 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro- | 54207-62-4  |  |
| 276 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro- | 481050-04-8 |  |
| 277 | Hexadecan-1-ol, 1,5,15,16,16,17-<br>heptafluoro-N,N-dimethyl-2-heptafluoro- | 441765-14-6 |     |

|     |  |              |  |
|-----|--|--------------|--|
| 278 | 2-Propanol, 1,3-bis[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptafluoroethoxy)thio]-   | 160819-47-6  |  |
| 279 | 2-Propanol, 1-[(2-dodecylhexadecyl)oxy]-3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10,10-heptafluoroethoxy)thio]-                             | 160819-50-1  |  |
| 280 | 2-Propanol, 1-[(2-dodecylhexadecyl)oxy]-3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10,10-heptafluoroethoxy)thio]-                             | 160819-49-8  |  |
| 281 | 2,5,8,11,14,17,20,23-Octaoxa-27-tetraheptaaza-25-ol-3,30,31,31,32,22,31,33,34,34,35,35,36,36,37,37,37-heptafluoro-                       | 121912-28-5  |  |
| 282 | 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N,N,N-trimethyl-3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptafluoroethoxy)thio]-                             | 727351-53-3  |  |
| 283 | 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N,N,N-trimethyl-3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12)-hexafluoroethoxy]sulfonate-             | 1513864-17-9 |  |
| 284 | 1-Propanaminium, N-(carboxymethyl)-3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptafluoroethoxy)thio]-, chloride                           | 71940-07-3   |  |
| 285 | 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N,N,N-trimethyl-3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12)-hexafluoroethoxy]thio]-, chloride (1:1) |              |  |
| 286 | Ethanaminium, 2-[2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptafluoroethoxy)thio]ethoxy]-N,N,N-trimethyl-, iodide (1:1)                  | 71625-52-0   |  |
| 287 | Asennium, N-[3-(dimethylamino)propyl]-2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptafluoroethoxy)thio]-                                  | 1513863-91-6 |  |
| 288 | Acetamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12)-hexafluoroethoxy]thio]-                     | 1513863-92-7 |  |

|     |  |              |  |
|-----|--|--------------|--|
|     | hexacosulfurodecyl)thio]-1-oxopropyl]amino]-2-methyl-, sodium salt (1:1)   |              |  |
| 301 | 1-Propanaminium, 2-hydroxy-N,N,N-trimethyl-3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptafluoroethoxy)sulfonate]-                                    | 1513864-19-1 |  |
| 302 | 1-Propanaminium, 2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptafluoroethoxy)sulfonate]-1-oxopropyl]amino]-2-methyl-                                  | 1513864-12-4 |  |
| 303 | 1-Propanaminium, 2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12)-hexafluoroethoxy]sulfonate]-1-oxopropyl]amino]-2-methyl-                      | 1513864-11-3 |  |
| 304 | 1-Decanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptafluoro-   | 80475-33-8   |  |
| 305 | 1-Decanesulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptafluoro-   | 34455-23-7   |  |
| 306 | 1-Dodecane-sulfonamide, N-[3-(dimethylamino)propyl]-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,11,11,12,12,2-hexafluoro-   | 34455-24-8   |  |
| 307 | 1-Propanaminium, 3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptafluoroethoxy)sulfonate]amino]-N,N,N-trimethyl-, 4-methylbenzene sulfonate (1:1)       | 438237-77-5  |  |
| 308 | 1-Propanaminium, N-(carboxymethyl)-3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10,10,10,10)-heptafluoroethoxy]sulfonate]-N,N-dimethyl-, inner salt         | 34455-21-5   |  |
| 309 | 1-Propanaminium, N-(carboxymethyl)-3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12)-hexafluoroethoxy]sulfonate]amino]-N,N-dimethyl-, inner salt | 34455-25-1   |  |
| 310 | Ethanaminium, N-(2-carboxyethyl)-2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10,10-heptafluoroethoxy)sulfonate]amino]-N,N-dimethyl-, inner salt            | 34695-29-9   |  |
| 311 | Ethanaminium, N-(2-carboxyethyl)-2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12)-hexafluoroethoxy]thio]-                                       | 34695-31-3   |  |

|     |   |              |  |
|-----|---|--------------|--|
|     | thio]-  |              |  |
| 289 | 1-Propanaminium, 3-[2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptafluoroethoxy)thio]acetyl]amino]-N,N,N-trimethyl-  | 704870-51-9  |  |
| 290 | 1-Propanaminium, 3-[2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12)-hexafluoroethoxy]thio]acetyl]amino]-N,N,N-trimethyl-                                | 1513864-01-1 |  |
| 291 | 1-Propanaminium, N-ethyl-5-[3-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptafluoroethoxy)thio]-2-methyl-1-oxopropyl]amino]-N,N-dimethyl-, ethyl sulfonate (1:1) | 67333-62-4   |  |
| 292 | 1-Propanaminium, N-(carboxymethyl)-3-[2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10,10,10,10-heptafluoroethoxy)thio]acetyl]amino]-N,N-dimethyl-, inner salt        | 1513863-96-1 |  |
| 293 | 1-Propanaminium, N-(carboxymethyl)-3-[2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12)-hexafluoroethoxy]thio]acetyl]amino]-N,N-dimethyl-, inner salt     | 1513863-97-2 |  |
| 294 | Butanoic acid, 4-[(3-(dimethylamino)propyl)amino]-2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10,10,10,10)-heptafluoroethoxy]thio]-4-oxo-                           | 138343-89-8  |  |
| 295 | Benzoic acid, 4-[(3-(dimethylamino)propyl)amino]-2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12)-hexafluoroethoxy]thio]-4-oxo-                          | 138343-80-1  |  |
| 296 | Glycine, N-[3-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10)-heptafluoroethoxy]thio]-2-hydroxypropyl]-N-methyl-   | 93128-66-6   |  |
| 297 | 1-Propanaminium, 2-[(3-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10)-heptafluoroethoxy)thio]-1-oxopropyl]amino]-2-methyl-  | 755698-73-8  |  |
| 298 | 1-Propanaminium, 2-[(3-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10,10,10,10)-heptafluoroethoxy)thio]-1-oxopropyl]amino]-2-methyl-                                   | 690947-60-5  |  |
| 299 | 1-Propanaminium, 2-[(3-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10,10,10,10)-heptafluoroethoxy)thio]-1-oxopropyl]amino]-2-methyl-, sodium salt (1:1)                | 62880-96-0   |  |
| 300 | 1-Propanaminium, 2-[(3-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12)-hexafluoroethoxy)thio]-1-oxopropyl]amino]-2-methyl-                                 | 62880-98-2   |  |

|     |  |             |  |
|-----|--|-------------|--|
|     | sulfonate]amino]-N,N-dimethyl-, inner salt   |             |  |
| 312 | Glycine, N-[3-(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10)-heptafluoroethoxy]sulfonate]-N-propyl-, lithium salt  | 441765-18-0 |  |
| 313 | beta-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-N-[6-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptafluoroethoxy)sulfonate]amino]phenyl]-, dipotassium salt  | 98990-53-9  |  |
| 314 | 2-Propanoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-hexafluoroethoxy] ester, polymer with headcap 1,2-propanoate, N-(hydroxymethyl)-2-propanoate, octadecyl-2-propanoate, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-pentacosylfluorotetradecyl-2-propanoate and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-trifluoroethyl-2-propanoate                            | 115592-83-1 |  |
| 315 | 2-Propanoic acid, 2-methyl-, C <sub>60</sub> -alkyl esters, polymers with 2-hydroxyethyl methacrylate, Me methacrylate and gamma-perfluoro-C <sub>60</sub> -alkyl acrylate   | 129783-45-5 |  |
| 316 | 2-Propanoic acid, dodecyl ester, polymers with Bu (1-oxo-2-propenyl)acetate and gamma-perfluoro-C <sub>60</sub> -alkyl acrylate  | 144031-01-6 |  |
|     | 2-Propanoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-hexafluoroethoxy] ester, polymer with alpha (2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-omega (2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]oxy]-1,2-ethanediyl)   | 116984-14-6 |  |
| 317 | 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-nonaacosylfluorotetradecyl-2-propanoate, octadecyl-2-propanoate, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-pentacosylfluorotetradecyl-2-propanoate and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,17,17,18,18,18-tritriaacosylfluorotetradecyl-2-propanoate | 74049-08-4  |  |
| 318 | 2-Propanoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptafluoroethoxy] ester, homopolymer   | 65104-45-2  |  |

|     |   |             |  |
|-----|---|-------------|--|
| 320 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxo-ethyl ester, polymer with 2-propenoic acid   | 53515-73-4  |  |
| 321 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl)acrylate[2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxo-ethyl acrylate]  | 93480-00-3  |  |
| 322 | 2-Propenoic acid, polymer with 2-ethylnaphthalene and 4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,10,10,11,11,11-heptafluoro-2-hydroxyundecyl 2-propenoate  | 934505-67-6 |  |
| 323 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, octadecyl ester, polymer with 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,10,10,11,11,12,12,12-hexafluorooctadecyl 2-propenoate, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,10,10,10,10-tetrafluorooctadecyl 2-propenoate, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,14-tetrafluorooctadecyl 2-propenoate | 142616-88-2 |  |
| 324 | Piperazine, C <sub>12</sub> -bis(perfluoro-N,N-disubstituted hydroxyethyl)-   | 90622-99-4  |  |
| 325 | Piperazine, C <sub>12</sub> -bis(perfluoro-N,N-disubstituted hydroxyethyl)-4-   | 71356-38-2  |  |
| 326 | 2-Propenoic acid, perfluoro-C <sub>12</sub> -alkyl esters   | 83681-64-7  |  |
| 327 | 2-Propenoic acid, 2-methyl-, C <sub>12</sub> -alkyl esters, polymers with 2-hydroxyethyl methacrylate, Me methacrylate and perfluoro-C <sub>12</sub> -alkyl acrylate  | 125328-29-2 |  |
| 328 | Phosphine, tris-(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-tetrafluoro-1-oxoethyl)phenyl-  | 323459-92-5 |  |
| 329 | Palladium, dichlorobis(tris-(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-tetrafluoro-1-oxoethyl)phenyl)phosphine-κP  | 326475-46-1 |  |
| 330 | 1-Propanaminium, N-(2-carboxyethyl)-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-3-heptafluoro-1-oxoethylammonio]propyl]-  | 39186-68-0  |  |
| 331 | Oxamide, N-(3-bis(2-hydroxyethyl)ammonio)propyl]-   | 41358-63-8  |  |

|     |   |             |  |
|-----|---|-------------|--|
| 345 | Pyridinium, 1-[-(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxoethyl)ammonio]ethyl]- bromide (1:1)                                       | 331755-02-3 |  |
| 346 | Piperazine, 1-(2-hydroxyethyl)-1-methyl-4-(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxoethyl)-, chloride (1:1)                         | 103555-98-2 |  |
| 347 | 1-Propanaminium, N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-3-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxoethyl)ammonio]-, inner salt            | 90179-39-8  |  |
| 348 | 1-Propanaminium, N-(2-carboxyethyl)-3-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxoethyl)ammonio]-N,N-dimethyl-, inner salt           | 5158-52-1   |  |
| 349 | Ethanesulfonic acid, 2-(ethyl[2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxoethyl)ammonio]-, potassium salt (1:1)                        | 57670-46-9  |  |
| 350 | 1-Propansulfonic acid, 3-(3-(aminopropyl)(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxoethyl)ammonio)-2-hydroxy-, sodium salt (1:1)     | 98900-76-6  |  |
| 351 | Benzenesulfonic acid, 4-[[3-(methylamino)propyl](2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxoethyl)ammonio]methyl]-, sodium salt (1:1) | 98900-75-5  |  |
| 352 | Oxamide, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-N-(3-(tributylsilyl)propyl)-   | 98046-76-5  |  |
| 353 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl)-6-(dimethyl[2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxoethyl)ammonio]propylsilyloxy]-                        | 154380-30-0 |  |

|     |   |             |  |
|-----|---|-------------|--|
| 332 | Benzenesulfonfyl chloride, 3,4-bis[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxoethyl)ammonio]-                  | 24216-05-5  |  |
| 333 | 1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxoethyl)ammonio]-, chloride (1:1) | 53517-98-9  |  |
| 334 | 1-Propanaminium, N,N,N-trimethyl-3-(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxoethyl)ammonio]-, iodide (1:1)    | 333-90-0    |  |
| 335 | Oxamide, N-(3-aminopropyl)-2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-   | 83998-56-3  |  |
| 336 | 1-Propansulfonic acid, 3-(ethyl[2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxoethyl)ammonio]-sodium salt (1:1)     | 89685-61-0  |  |
| 337 | Nonene, heptafluoro-1-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoroethyl)oxy]-  | 84029-60-7  |  |
| 338 | Glycidic, N-ethyl-N-(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxoethyl)-, ammonium salt                          | 138475-79-7 |  |
| 339 | Oxamide, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-N-(14-hydroxy-3,6,9,12-tetraoxatetradec-1-yl)-                   | 89932-71-8  |  |
| 340 | Ethaniminium, N,N,N-trimethyl-2-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-pentadecafluoro-1-oxoethyl)ammonio]-, chloride (1:1)        | 178766-44-4 |  |
| 341 | Oxamide, N-(3-(dimethylammonio)propyl)-2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-                                   | 376-23-8    |  |
| 342 | 1-Pentanaminium, N,N,N-trimethyl-5-[(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxoethyl)ammonio]-, iodide (1:1)   | 91707-61-8  |  |
| 343 | Oxamide, N-(3-(dimethylammonio)propyl)-2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-                                   | 30295-53-5  |  |
| 344 | Pyridinium, 1-[-(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-pentadecafluoro-1-oxoethyl)ammonio]ethyl]-, chloride (1:1)               | 308-01-0    |  |

公告事項第二項附表二公告列管毒性化學物質禁止運作事項一覽表

修正規定

| 列管編號 | 序號 | 化學物質<br>中文名稱 | 禁止運作事項  |
|------|----|--------------|---|
| 101  | 10 | 多氯聯苯         | 禁止製造、輸入、販賣，並全面禁止使用。但中華民國六十九年六月至七十年十二月間產製之電容器因使用中無法檢驗者准繼續使用至報廢；及研究、試驗、教育用多氯聯苯，不在此限。                |
| 102  | 10 | 可氯丹          | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。  |
| 103  | 10 | 石棉           | 禁止製造、輸入、販賣及使用青石棉(Crocidolite)、褐石棉(Amosite)、角閃石棉(Anthophyllite)及溫石棉(Chrysotile)。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。 |
| 104  | 10 | 地特靈          | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。  |
| 105  | 10 | 滴滴涕          | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。  |
| 105  | 02 | 甲氧滴滴涕        | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。  |
| 106  | 10 | 毒殺芬          | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。  |
| 107  | 01 | 五氯酚          | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。  |
| 107  | 02 | 月桂酸五氯苯酯      | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。  |
| 108  | 01 | 五氯酚鈉         | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。  |
| 109  | 10 | 甲基汞          | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。  |
| 110  | 10 | 安特靈          | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。  |
| 111  | 10 | 飛佛達          | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。  |
| 112  | 01 | 蟲必死          | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。  |
| 113  | 10 | 阿特靈          | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。  |
| 114  | 10 | 二溴氯丙烷        | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。  |
| 115  | 10 | 福賜松          | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。  |
| 116  | 10 | 克氣苯          | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。  |
| 117  | 10 | 護谷           | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。  |

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱   | 禁止運作事項   |
|------|----|------------|--|
| 092  | 01 | 二苯聯咪喃      | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。   |
| 093  | 01 | 1,4-二氧陸圈   | 禁止使用於製造化粧品之原料。   |
| 098  | 02 | 甲醯胺        | 禁止使用於製造：<br>1.14歲以下兒童玩具（玩具元件）及兒童用品。<br>2.塑膠地毯。   |
| 103  | 01 | 氯化氫        | 禁止使用於製造化學武器。   |
| 148  | 01 | 氯化三丁錫      | 禁止使用於下列用途：<br>1.製造防污漆。<br>2.防污系統。<br>3.製造殺生物劑。   |
|      | 02 | 直氯化三苯錫     |  |
|      | 03 | 醯酸三丁錫      |  |
|      | 04 | 溴化三丁錫      |  |
|      | 05 | 氯化三丁錫      |  |
|      | 06 | 氯化三丁錫      |  |
|      | 07 | 氯化三丁錫      |  |
|      | 08 | 氯化三苯錫      |  |
| 150  | 01 | 六氯-1,3-丁二烯 | 禁止製造、輸入、販賣及使用。   |
| 158  | 01 | 三氯化磷       | 禁止使用於製造化學武器。   |
| 165  | 01 | 壬基酚（壬酚）    | 1.禁止使用於製造家用清潔劑。<br>2.禁止使用於下列用途。但受控之系統、製程、防制設備，可完全回收、焚化或自廢水移除，且非於國內市場使用及販賣者，不在此限：<br>(1)製造工業及公共機構用清潔劑。<br>(2)處理紡織品或皮革製品。<br>(3)金屬加工。<br>(4)製造紙漿或紙張。<br>3.前項生效日期如下：<br>(1)壬基酚化學文摘社登記號碼25154-52-3、84852-15-3及壬基酚聚乙氧基醇化學文摘社登記號碼9016-459、26027-38-3濃度5%以上，自中華民國一百一十五年十二月一日生效。<br>(2)壬基酚化學文摘社登記號碼25154-52-3、84852-15-3及壬基酚聚乙氧基醇化學文摘社登記號碼9016-459、26027-38-3濃度0.1%以上未達5%，自中華民國一百一十六年六月一日生效。<br>(3)除前二款外之壬基酚及壬基酚聚乙氧基醇之其他化學文摘社登記號碼，自中華民國一百一十六年六月一日生效。 |
|      |    |            | 02   |
| 167  | 01 | 滅蟻藥        | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。   |
| 168  | 01 | 十氯酮        | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。   |
| 169  | 05 | 全氯已烷磺酸及    | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途  |

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱 | 禁止運作事項  |            |
|------|----|----------|---|------------|
| 019  | 01 | 靈丹       | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。                              |            |
| 022  | 01 | 汞        | 1.禁止製造。但從廢棄物處理資源化產品回收之汞，不在此限。<br>2.禁止輸入、販賣及使用。但附表三另有規定者，不在此限。 |            |
| 023  | 01 | 五氯硝苯     | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。                              |            |
| 024  | 01 | 亞拉生長素    | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。                              |            |
| 025  | 01 | 氯乃淨      | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。                              |            |
| 026  | 01 | 樂乃松      | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。                              |            |
| 027  | 01 | 四氯丹      | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。                              |            |
| 028  | 01 | 蓋普丹      | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。                              |            |
| 029  | 01 | 福爾培      | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。                              |            |
| 030  | 01 | 錫蝕丹      | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。                              |            |
| 031  | 01 | α-氯溴甲苯   | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。                              |            |
| 032  | 01 | 二氯甲醚     | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。                              |            |
| 033  | 01 | 對-硝基聯苯   | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。                              |            |
|      |    |          | 02  | 對-胺基聯苯     |
| 034  | 01 | 對-胺基聯苯   | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。                              |            |
|      |    |          | 02  | 對-胺基聯苯鹽酸鹽  |
| 035  | 01 | 2-茶胺     | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。                              |            |
|      |    |          | 02  | 2-茶胺磺酸鹽    |
|      |    |          | 03  | 2-茶胺鹽酸鹽    |
| 036  | 01 | 聯苯胺      | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。                              |            |
|      |    |          | 02  | 聯苯胺磺酸鹽     |
|      |    |          | 03  | 聯苯胺磺酸鹽     |
|      |    |          | 04  | 聯苯胺二鹽酸鹽    |
|      |    |          | 05  | 聯苯胺二氫氫酸鹽   |
|      |    |          | 06  | 聯苯胺過氯酸鹽(一) |
|      |    |          | 07  | 聯苯胺過氯酸鹽(二) |

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱                           | 禁止運作事項                           |
|------|----|------------------------------------|----------------------------------|
|      |    | 其鹽類與相關化合物                          | 者，不在此限。                          |
| 170  | 01 | 五氯苯                                | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。 |
| 171  | 01 | 六溴聯苯                               | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。 |
| 172  | 01 | 安殺番（工業級安殺番）                        | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。 |
|      | 02 | α-安殺番                              |                                  |
|      | 03 | β-安殺番                              |                                  |
|      | 04 | 安殺番磺酸鹽                             |                                  |
| 173  | 01 | 三-2-（氯乙基）磷醯酯                       | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。 |
| 194  | 01 | 短鏈氯化石蠟                             | 禁止用於玩具及兒童用品。                     |
| 195  | 01 | 大克蟻                                | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。 |
| 196  | 01 | 十氯三環十八碳二烯（得克隆）                     | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。 |
| 197  | 01 | 2-（2H-苯并三唑-2-基）-4,6-二氯戊基苯酚（UV-328） | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但附表三另有規定者，不在此限。    |

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱  | 禁止運作事項   |                         |
|------|----|-----------|--|-------------------------|
|      | 08 | 聯苯胺二過氯酸鹽  |  |                         |
| 037  | 04 | 硫化錫       | 禁止使用於製造塑膠顏料。   |                         |
| 047  | 01 | 光氣        | 禁止使用於製造化學武器。   |                         |
| 052  | 01 | 苯         | 禁止使用於製造六氯環己烷。  |                         |
| 054  | 01 | 三氯甲烷      | 禁止使用於製造海龍滅火劑。  |                         |
| 055  | 03 | 重碳酸鈉      | 禁止使用於水處理（絡系統蝕劑）之用途。  |                         |
| 055  | 25 | 鉻化鉍酸鈣     | 中華民國自一百零五年一月一日起禁止鉻化鉍酸鈣製造、輸入、販賣及使用於木材防腐劑，但已取得鉻化鉍酸鈣使用於木材防腐劑之使用登記或核可文件者，得使用至該登記或核可文件有效期間屆滿為止。             |                         |
| 056  | 02 | 2,4,5-三氯酚 | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。   |                         |
| 057  | 01 | 氯甲基甲基醚    | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。   |                         |
| 058  | 01 | 六氯苯       | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。   |                         |
| 059  | 01 | 次硫化磷      | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。   |                         |
| 063  | 01 | 四氯乙烯      | 禁止使用於下列用途：<br>1.文具中修正液之溶劑。<br>2.簽字筆墨水溶劑。<br>3.清潔劑。   |                         |
|      |    |           | 禁止使用於下列用途：<br>1.文具中修正液之溶劑。<br>2.簽字筆墨水溶劑。<br>3.清潔劑。   |                         |
| 064  | 01 | 三氯乙烯      | 禁止使用於製造家用清潔劑。  |                         |
| 065  | 01 | 氯乙烯       | 禁止使用於下列用途：<br>1.冷卻劑。但使用於聚氯乙烯製造廠之密閉式熱交換系統者，不在此限。<br>2.萃取溶劑。<br>3.噴霧推進劑。                                 |                         |
|      |    |           | 禁止使用於下列用途：<br>1.冷卻劑。但使用於聚氯乙烯製造廠之密閉式熱交換系統者，不在此限。<br>2.萃取溶劑。<br>3.噴霧推進劑。                                 |                         |
|      |    |           | 禁止使用於下列用途：<br>1.禁止用於電器塑膠外殼及其零件之添加劑；如加熱式家用電器、製斗、風扇、浸入式加熱器（直接或間接觸電子元件），其零件添加之重量比達百分之十以上。<br>2.禁止用於衣服及玩具。 |                         |
| 091  | 01 | 十溴二苯醚     | 禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。   |                         |
|      |    |           | 02   | 八溴二苯醚                   |
|      |    |           | 03   | 五溴二苯醚                   |
|      |    |           | 04   | 四溴二苯醚                   |
|      |    |           | 05   | 2,2',4,4',5,5'-六溴二苯醚    |
|      |    |           | 06   | 2,2',4,4',5,6'-六溴二苯醚    |
|      |    |           | 07   | 2,2',3,3',4,5',6'-七溴二苯醚 |
|      |    |           | 08   | 2,2',3,4,4',5',6'-七溴二苯醚 |

公告事項第三項附表三公告列管毒性化學物質得使用用途一覽表修正規定

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱   | 用途   |
|------|----|------------|--|
|      | 05 | 聯苯胺二氫氫鹽    |  |
|      | 06 | 聯苯胺過氫氫鹽(一) |  |
|      | 07 | 聯苯胺過氫氫鹽(二) |  |
|      | 08 | 聯苯胺二過氫鹽    |  |
| 037  | 01 | 鎘          | 1.研究、試驗、教育。<br>2.硬脂酸鎘、油酸鎘之製造。  |
|      | 02 | 氧化鎘        | 3.電視顯像管、鎘蒸氣燈之電極、鎘電池之極板、電鍍劑、整流器、半導體之製造。   |
|      | 03 | 碳酸鎘        | 4.防腐劑、防氧化劑、催化劑、有機反應之鎘化合物之製造。   |
|      | 04 | 硫化鎘        | 5.軟性焊料、鋅焊劑之製造。   |
|      | 05 | 硫酸鎘        | 6.釉料、玻璃、塑膠製造添加劑、銀-鋅蓄電池(極化劑及銀合金)之製造。  |
|      | 06 | 硝酸鎘        | 7.橡膠(增強熱電阻、穩定劑)之製造。  |
|      | 07 | 氯化鎘        | 8.顏料(硫化鎘使用於塑膠顏料之製造除外)、螢光燈塗料、感光乳劑之製造。<br>9.防蝕用鍍板之製造。  |
| 038  | 01 | 苯胺         | 1.研究、試驗、教育。<br>2.木材著色劑之製造。<br>3.合成異氰酸鹽、硝基苯胺、無水聯胺、對-苯二胺、環己胺樹脂(中間體)之製造。<br>4.合成染料、顏料(中間體)、纖維素之催化、安定劑、螢光增強劑、塗料剝離劑之製造。<br>5.印刷油墨、抗氧化劑、炸藥、橡膠加工用硫化劑之製造。<br>6.環己胺、雙環己胺之製造。<br>7.醫藥之製造。<br>8.橡膠防老劑之製造。 |
| 039  | 01 | 鄰-甲苯胺      | 1.研究、試驗、教育。  |
|      | 02 | 間-甲苯胺      | 2.合成顏料、染料、橡膠加工用硫化劑及抗氧化劑、糖精、離子交換樹脂之製造。  |
|      | 03 | 對-甲苯胺      | 3.還原劑、苯胺之製造。   |
| 040  | 01 | 1-萘胺       | 1.研究、試驗、教育。<br>2.合成染料、橡膠抗氧化劑(中間體)之製造。<br>3.印刷油墨用稀釋劑之製造。  |
| 041  | 01 | 二甲氨基聯苯胺    | 1.研究、試驗、教育。<br>2.合成二異氰酸鹽(中間體)之製造。<br>3.偶氮染料(中間體)之製造。<br>4.有機顏料(中間體)之製造。  |
| 042  | 01 | 二氯聯苯胺      | 1.研究、試驗、教育。<br>2.異氰酸鹽聚合物(熱化劑)之製造。<br>3.染料、油墨、顏料、偶氮染料(中間體)之製造。<br>4.聚氣基甲醯胺及聚環氧樹脂(熱化劑)之製造。   |

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱 | 用途   |
|------|----|----------|--|
| 001  | 01 | 多氯聯苯     | 1.研究、試驗、教育。  |
| 002  | 01 | 可畏丹      | 1.研究、試驗、教育。  |
| 003  | 01 | 石棉       | 1.研究、試驗、教育。  |
| 004  | 01 | 地特靈      | 1.研究、試驗、教育。  |
| 005  | 01 | 滴滴涕      | 1.研究、試驗、教育。  |
| 005  | 02 | 甲氧滴滴涕    | 1.研究、試驗、教育。  |
| 006  | 01 | 殺殺芬      | 1.研究、試驗、教育。  |
| 007  | 01 | 五氯酚      | 1.研究、試驗、教育。  |
| 007  | 02 | 月桂酸五氯苯酯  | 1.研究、試驗、教育。  |
| 008  | 01 | 五氯酚鈉     | 1.研究、試驗、教育。  |
| 009  | 01 | 甲基汞      | 1.研究、試驗、教育。  |
| 010  | 01 | 安特靈      | 1.研究、試驗、教育。  |
| 011  | 01 | 飛佛達      | 1.研究、試驗、教育。  |
| 012  | 01 | 必必死      | 1.研究、試驗、教育。  |
| 013  | 01 | 阿特靈      | 1.研究、試驗、教育。  |
| 014  | 01 | 二溴氯丙烷    | 1.研究、試驗、教育。  |
| 015  | 01 | 福賜松      | 1.研究、試驗、教育。  |
| 016  | 01 | 克氯苯      | 1.研究、試驗、教育。  |
| 017  | 01 | 獲谷       | 1.研究、試驗、教育。  |
| 018  | 01 | 達諾殺      | 1.研究、試驗、教育。<br>2.苯乙烯樹脂聚合抑制劑。   |
| 019  | 01 | 童丹       | 1.研究、試驗、教育。  |
| 022  | 01 | 汞        | 1.研究、試驗、教育。<br>2.汞齊及其化合物、合金之製造。<br>3.於無法取得適當無汞替代品之情形，製造極高精度度電容、損耗測量電橋及用於監控儀器的高頻射頻開關和繼電器。<br>4.於無法取得適當無汞替代品之情形，製造電子顯示器的冷陰極螢光燈和外圍電極式螢光燈。<br>5.非電子測量儀器之製造，於無法取得適當無汞替代品之情形，安裝在大型設備中或用於高精度測量者：<br>(1)氣壓計。<br>(2)溫度計。<br>(3)壓力計。<br>(4)血壓計。<br>(5)液體比重計。<br>6.電氣和電子測量儀器之製造，於無法取得適當無汞替代品之情形，安裝在大型設備中或用於高精度測量者：<br>(1)熔體壓力轉換器。<br>(2)熔體壓力傳送器。<br>(3)熔體壓力感測器。<br>7.實驗試劑之製造。 |

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱 | 用途  |
|------|----|----------|---|
| 043  | 01 | 鄰-二甲基聯苯胺 | 1.研究、試驗、教育。<br>2.偶氮染料、顏料、塗料(中間體)之製造。<br>3.聚胺高強度彈性體、剛性塑膠、尿樹樹脂(熱化劑)之製造。   |
| 044  | 01 | 三氯甲苯     | 1.研究、試驗、教育。<br>2.染料及顏料(中間體)之製造。<br>3.離子交換樹脂之製造。   |
| 045  | 01 | 三氧化二砷    | 1.研究、試驗、教育。<br>2.魚網、皮鞋防腐劑之製造。<br>3.木材保存劑之製造。<br>4.合成砷化合物、有機砷化合物、砷硫化物、苯胺色素(中間體)之製造。<br>5.媒染劑之製造。<br>6.陶瓷琺瑯、玻璃(脫氣、脫色之精製劑)之製造。<br>7.砷金屬及電鍍用處理劑之製造。<br>8.銅箔製造添加劑。<br>9.纖維用油劑。 |
| 045  | 02 | 五氧化二砷    | 1.研究、試驗、教育。<br>2.魚網、皮鞋防腐劑之製造。<br>3.木材保存劑之製造。<br>4.合成砷化合物、有機砷化合物、砷硫化物、苯胺色素(中間體)之製造。<br>5.媒染劑之製造。<br>6.陶瓷琺瑯、玻璃(脫氣、脫色之精製劑)之製造。<br>7.砷金屬及電鍍用處理劑之製造。<br>8.銅箔製造添加劑。<br>9.纖維用油劑。 |
| 046  | 01 | 氯化鈉      | 1.研究、試驗、教育。   |
|      | 02 | 氯化鉀      | 2.無機氯化物、硫化氫鎘、氫氰酸、苯胺基乙酸、氯乙酸甲酯、丙二酸二乙酯之製造。   |
|      | 03 | 氯化銀      | 3.染料、顏料、塗料、漆料(色素)、橡膠之製造。  |
|      | 04 | 氯化亞鈉     | 4.電鍍及金屬製品(熱處理、清潔)之製造。   |
|      | 05 | 氯化鉀鈉     | 5.金、銀之提煉。   |
|      | 06 | 氯化鎘      | 6.媒染劑之製造。   |
|      | 07 | 氯化鋅      | 7.銅之液式淨化、淨氣、強選、淨火抑制劑之製造。  |
|      | 08 | 氯化鈉      | 8.合成金氯化鉀、丙烯酸、無機玻璃之製造。   |
|      | 09 | 氯化鈉鈉     | 9.照相沖洗液之製造。<br>10.醫藥之製造。<br>11.農藥之製造。<br>12.乙二胺四醋酸鹽(EDTA)之製造。   |
| 047  | 01 | 光氣       | 1.研究、試驗、教育。<br>2.測試毒罐。<br>3.聚碳酸酯合成。<br>4.二異氰酸甲苯之製造。<br>5.二異氰酸二苯甲烷之製造。   |
| 048  | 01 | 異氰酸甲酯    | 1.研究、試驗、教育。<br>2.合成PU樹脂、PU彈性體、泡綿之製造。  |

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱  | 用途  |    |        |                |
|------|----|-----------|---|----|--------|----------------|
|      |    |           | 8.清洗雜質。<br>9.製造標準儀器或參考標準用途之含汞製成品。<br>10.得於下列規定期限內，製造符合以下規格之普通照明用途緊密型螢光燈：<br>(1)超過三十瓦，製造緊密型螢光燈至中華民國一百十五年十二月三十一日止。<br>(2)三十瓦以下且單支含汞量不超過五毫克之非安定器內藏式，製造緊密型螢光燈至中華民國一百十五年十二月三十一日止。<br>11.得於下列規定期限內，製造符合以下規格之普通照明用途直管型螢光燈及非直管型螢光燈：<br>(1)使用齒磷醯鹽螢光粉製造四十瓦以下且單支含汞量未達十毫克，或超過四十瓦製造直管型螢光燈至中華民國一百十五年十二月三十一日止。<br>(2)使用齒磷醯鹽螢光粉，製造非直管型螢光燈至中華民國一百十五年十二月三十一日止。<br>(3)使用三基色螢光粉製造未達六十瓦且單支含汞量未達五毫克，或六十瓦以上製造直管型螢光燈至中華民國一百十六年十二月三十一日止。<br>(4)使用三基色螢光粉，製造非直管型螢光燈至中華民國一百十六年十二月三十一日止。<br>12.其他尚未經聯合國水俣公約限制用途。 |    |        |                |
|      |    |           | 023   | 01 | 五氯聯苯   | 1.研究、試驗、教育。    |
|      |    |           | 024   | 01 | 亞拉生長素  | 1.研究、試驗、教育。    |
|      |    |           | 025   | 01 | 鼠乃淨    | 1.研究、試驗、教育。    |
|      |    |           | 026   | 01 | 糖乃松    | 1.研究、試驗、教育。    |
|      |    |           | 027   | 01 | 四氣丹    | 1.研究、試驗、教育。    |
|      |    |           | 028   | 01 | 蓋普丹    | 1.農藥、研究、試驗、教育。 |
|      |    |           | 029   | 01 | 福爾丹    | 1.研究、試驗、教育。    |
|      |    |           | 030   | 01 | 錫蟻丹    | 1.研究、試驗、教育。    |
|      |    |           | 031   | 01 | α-氯溴甲苯 | 1.研究、試驗、教育。    |
|      |    |           | 032   | 01 | 二氯甲烷   | 1.研究、試驗、教育。    |
|      |    |           | 033   | 01 | 對-硝基聯苯 | 1.研究、試驗、教育。    |
| 034  | 01 | 對-胺基聯苯    | 1.研究、試驗、教育。   |    |        |                |
|      | 02 | 對-胺基聯苯鹽酸鹽 |   |    |        |                |
| 035  | 01 | 2-萘胺      | 1.研究、試驗、教育。   |    |        |                |
|      | 02 | 2-萘胺醯酸鹽   |   |    |        |                |
|      | 03 | 2-萘胺鹽酸鹽   |   |    |        |                |
| 036  | 01 | 聯苯胺       | 1.研究、試驗、教育。   |    |        |                |
|      | 02 | 聯苯胺醯酸鹽    |   |    |        |                |
|      | 03 | 聯苯胺醯酸鹽    |   |    |        |                |
|      | 04 | 聯苯胺二鹽酸鹽   |   |    |        |                |

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱     | 用途  |
|------|----|--------------|---|
|      | 11 | 鉻酸鉍          | 1. 理劑。  |
|      | 12 | 鉻酸鈣          | 11. 燃料及火箭推進劑添加物之製造。   |
|      | 13 | 鉻酸銅          | 12. 保險絲、安全火柴、煙火、炸藥、點火控制開關之製造。   |
|      | 14 | 鉻酸鐵          |   |
|      | 15 | 鉻酸鉛          | 13. 高溫電池之製造。  |
|      | 16 | 鉻酸鋁          | 14. 加工紙製造業；非食品包裝用防霉防水包裝紙之製造。  |
|      | 17 | 鉻酸鎳          | 15. 鉻酸酐、鉻鹽、三氧化鉻之製造。   |
|      | 18 | 鉻酸鉀          | 16. 除油、磷化、鈍化之表面處理液之製造。  |
|      | 19 | 鉻酸銀          | 17. 油與乙炔淨化劑之製造。   |
|      | 20 | 鉻酸鈉          | 18. 塑膠、銅、半導體離劑之製造。  |
|      | 21 | 鉻酸錫          | 19. 黏接件表面處理液之製造。  |
|      | 22 | 鉻酸鋇          | 20. 油脂、海綿、樹脂等之漂白劑之製造。   |
|      | 23 | 鉻酸鋅(鉻酸鋅氫氧化物) | 21. 媒染劑、氧化劑(紡織印染業)之製造。<br>22. 凝膠硬化劑之製造。   |
|      | 24 | 六氟化鉻         | 23. 注漿及堵漏、加固材料(防水劑)之製造。<br>24. 銅片表面處理。<br>25. 木材防腐。   |
| 055  | 25 | 鉻化鉍酸銅        | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 自中華民國一百零五年一月一日起禁止鉻化鉍酸銅製造、輸入、販賣及使用於木材防腐劑，但已取得鉻化鉍酸銅使用於木材防腐劑之登記或核可文件者，得使用至該登記或核可文件有效期間屆滿為止。 |
| 055  | 26 | 鉻路紅          | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 工業用橙色素、色粉、油漆、顏料及相關產品之製造。   |
| 055  | 27 | 硫酸鉻鉛         | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 塗料烤漆、色粉、油漆、顏料及相關產品之製造。   |
| 056  | 01 | 2,4,6-三氯酚    | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 木材防腐劑之製造。<br>3. 四氯酚之製造。<br>4. 膠類防腐劑之製造。  |
| 056  | 02 | 2,4,5-三氯酚    | 1. 研究、試驗、教育。  |
| 057  | 01 | 氯甲基甲氧基       | 1. 研究、試驗、教育。  |
| 058  | 01 | 六氯苯          | 1. 研究、試驗、教育。  |
| 059  | 01 | 次硫化磷         | 1. 研究、試驗、教育。  |
| 060  | 01 | 二溴乙烷(二溴乙烷)   | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 加鉛汽油除鉛劑。   |
| 061  | 01 | 環氧乙烷         | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 非離子性表面活性劑製造之起始劑。<br>3. 供有機合成原料之製造。<br>4. 醫用消毒劑。  |
| 062  | 01 | 1,3-丁二烯      | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. ABS、MBS 共聚合、1,4-丁二醇、四氫呋酮及其他石化業有機化學合成原料之製造。   |
| 063  | 01 | 四氯乙烷         | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 已取得四氯乙烷使用於清潔劑之使用登記或核可文件者，得使用至乾洗機槽內循環使用完畢為止。  |

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱 | 用途   |
|------|----|----------|--|
|      |    |          | 3. 合成 PU 複層絕緣塗料之製造。<br>4. 醫藥、農藥之製造。  |
| 049  | 01 | 氯        | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 作為氯化系溶劑。<br>3. 次氯酸鈉、含氯有機化合物、鹽酸、氯磺酸、環氧氯丙烷、氯化氫之製造。<br>4. 合成氯乙烷、染料、塑膠、橡膠、醫藥、農藥之製造。<br>5. 合成抗凍劑、冷媒、漂白粉、接著劑、固著劑、耐火材料、錫系安定劑、鋁、錫膏之除氯除渣之製造。<br>6. 煉鋼及其他金屬用。<br>7. 特殊電池(內填充物)之製造。<br>8. 消毒劑。<br>9. 半導體晶片蝕刻。<br>10. 防縮毛條、溴、二氯乙烷、氯化氫、二氧化鈦之製造。<br>11. 作為氧化劑。<br>12. 光氣之製造。<br>13. 次氯酸之製造。 |
| 050  | 01 | 丙烯醯胺     | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 合成多功能膠黏劑、集抄糊劑、紙張強度增進劑、壓克力乳膠膠體、橡膠乳液之製造。<br>3. 淨水及廢水處理用凝劑之製造。<br>4. 注漿及堵漏、加固材料(防水劑)之製造。<br>5. 合成染料、塗料(中間體)及底片安定劑、溶劑之製造。<br>6. 氮素丙烯醯胺樹脂、尿素甲胺樹脂、壓克力樹脂之製造。<br>7. 合成氣一甲基丙烯醯胺、丙烯醯胺-丙烯醯共聚合物、聚丙烯醯胺之製造。<br>8. 壓克力纖維或塗料(改良劑)之製造。<br>9. 理容用之冷燙水之製造。                                       |
| 051  | 01 | 丙烯腈      | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 合成己二腈、丙烯酸、丙烯酸甲酯、丙烯酸酯樹脂、丙烯酸胺、奧龍(Orlon)、SAN 樹脂、ABS 樹脂之製造。<br>3. 合成水性印花用接著劑、青橡膠、鞋用處理劑、抗氧化劑、紡織用劑之製造。<br>4. 合成染料、固著劑、接著劑、防水劑之製造。<br>5. 高分子沈降劑之製造。<br>6. 水性壓克力膠水、壓克力水性乳膠樹脂、壓克力樹脂之製造。<br>7. 丙烯醯胺之製造。<br>8. 聚丙烯醯胺(壓克力纖維)之製造。<br>9. 硬化劑、環氧樹脂、水性環氧樹脂之製造。<br>10. 聚醚多元醇之製造。               |
| 052  | 01 | 苯        | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 大減松(Dimethoate)、己內醯胺、噁基苯、對二乙苯、順丁烯二酸酐、環己酮、乙苯、二聯苯、十二基苯、二苯甲酮、苯乙炔、苯酚、苯磺酸、烷基苯、氯基苯、氯苯之製造。<br>3. 合成陽離子交換樹脂、環氧樹脂、環己烷、異丙苯、丁苯   |

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱              | 用途  |
|------|----|-----------------------|---|
|      |    |                       | 3. 砂溶劑。<br>4. 紡織業之磨光裁剪、設計處理劑。<br>5. 作為丁烷異構化反應之催化促進劑。<br>6. 作為製造重組油之觸媒催化促進劑。   |
| 064  | 01 | 三氯乙烯                  | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 氣體純化劑(當作硫、磷的溶劑)。<br>3. 清潔劑。<br>4. Polyvinyl Chloride 聚合性用之中止劑。<br>5. 金屬磷化用的溶媒基劑。<br>6. 接著劑。<br>7. 炭精棒防水工程的脂溶劑。   |
| 065  | 01 | 氯乙烯                   | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 用於聚氯乙烷之製造。<br>3. 含氯有機化合物之製造中間體。<br>4. 用於人造纖維製造工業。<br>5. 環氧乙烷製品之氧化抑制劑之製造。<br>6. 塑膠粘接劑之製造。   |
| 066  | 01 | 甲醛                    | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 醫用消毒劑。<br>3. 固定防腐劑。<br>4. 電路板製造。<br>5. 人造絲製造。<br>6. 染料製造。<br>7. 玻璃鏡製造。<br>8. 爆炸物製造。<br>9. 防水纖維製造。<br>10. 膠片及相紙硬化劑。<br>11. 芳香劑製造。<br>12. 下水處理劑。<br>13. 合成有機原料之製造。<br>14. 魚農及畜牧用消毒劑。<br>15. 電鍍製成潤滑劑。<br>16. 乙二胺四醋酸鹽(EDTA)之製造。<br>17. 乙脞純化單元去除氯酸。 |
| 067  | 01 | 4,4'-亞甲雙(2-氯苯胺)       | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. PU 之原料。<br>3. 製造染料中間體。   |
| 068  | 01 | 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP) | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 作為塑化劑。   |
|      | 02 | 鄰苯二甲酸二辛酯(DNOP)        |   |
|      | 03 | 鄰苯二甲酸二丁基酯(BBP)        |   |

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱 | 用途   |
|------|----|----------|--|
|      |    |          | 橡膠、聚丁烯膠之製造。<br>4. 皮革脫脂劑、有機可燃性脫漆劑之製造。<br>5. 油漆之製造。<br>6. 清潔劑之製造。<br>7. 合成橡膠用黏接劑、多功能膠黏劑之製造。<br>8. 合成染料之製造。<br>9. 清洗劑、電子工業用脫漆劑之製造。<br>10. 汽油(添加物)之製造。<br>11. 塑膠紫外線吸收劑及起始劑之製造。<br>12. 萃取分離劑。<br>13. 醫藥之製造。   |
| 053  | 01 | 四氯化碳     | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 洗滌用乾洗劑之製造。<br>3. 半導體製造、金屬表面脫脂、橡膠用黏接劑(溶劑)之製造。<br>4. 電子、機械零組件清洗用溶劑之製造。<br>5. 油污去除劑之製造。<br>6. 火藥之固化劑。<br>7. 鋼鐵治煉。<br>8. 醫藥、二氯乙烷之製造。  |
| 054  | 01 | 三氯甲烷     | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 雷射印表機成光劑(CTM)之製造。<br>3. 二硫苯甲醯磺胺明之製造。<br>4. 甲硫三乙酯、冷媒、工程塑膠、聚四氯乙烯、樹脂之製造。<br>5. 尼龍纖維用黏合劑、洗滌用之乾洗劑、電子工業用脫漆劑。<br>6. 地板亮光劑、磷、碘、蠟、脂肪類產品(溶劑)之製造。<br>7. 呈色劑、滅火劑及聚苯乙烯黏合劑之製造。但不得使用於製造海龍滅火劑。<br>8. 多用途膠帶之製造。<br>9. 染料溶劑及橡膠之溶劑之製造。<br>10. 有機玻璃用膠黏劑及修補氯乙烯製品之黏合劑之製造。<br>11. 醫藥、農藥之製造。<br>12. 聚四氯乙烯之製造。 |
| 055  | 01 | 三氧化鉻(鉻酸) | 1. 研究、試驗、教育。   |
|      | 02 | 重鉻酸鉀     | 2. 染料、塗料、漆料、絕緣塗料及相關產品之製造。  |
|      | 03 | 重鉻酸鈉     | 3. 鋼鐵及輕金屬合金用之腐蝕抑制劑之製造。   |
|      | 04 | 重鉻酸鋁     | 4. 電鍍用、氯磺酸電解槽電極保護劑之製造。   |
|      | 05 | 重鉻酸鈣     | 5. 在 PVC 樹脂工業用為 PASTEL PRIMROSE YELLOWS 之製造。   |
|      | 06 | 重鉻酸銅     | 6. 用於電池之製造。  |
|      | 07 | 重鉻酸鎳     | 7. 有機化合物合成催化劑及起始劑之製造。  |
|      | 08 | 重鉻酸汞     | 8. 磁帶之製造。  |
|      | 09 | 重鉻酸鋅     | 9. 光學固定劑、照相影印藥品之製造。  |
|      | 10 | 鉻酸鉍      | 10. 水處理劑(絡系螯合劑)。但重鉻酸鈉不得使用於水處   |

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱       | 用途  |
|------|----|----------------|---|
| 080  | 01 | 鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) | 1.研究、試驗、教育。<br>2.作為塑化劑。<br>3.用於塑膠之製造加工、回收、處理。<br>4.製造馬來酸酐之溶劑。<br>5.合成樹脂、接著劑、黏合劑、軟化劑、黏度調整劑。<br>6.製造厚膜導電及非導電漿料。<br>7.汽車塗裝用修補漆。<br>8.藥物(品)、化妝品、非食用香精之製造。 |
|      | 02 | 鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) | 1.研究、試驗、教育。<br>2.作為塑化劑。<br>3.藥物(品)之製造。  |
| 085  | 01 | 2,4-二硝基酚       | 1.研究、試驗、教育。<br>2.製造殺蟲劑。<br>3.製造防腐劑。<br>4.製造指示劑。<br>5.製造抑制劑。   |
| 086  | 01 | 硫酸二甲酯          | 1.研究、試驗、教育。<br>2.合成染料。<br>3.合成香水。<br>4.分離礦油之有機溶劑。<br>5.巴拉刈之製造。<br>6.保險粉之製造。<br>7.合成紫外線吸收劑。<br>8.合成原料藥。<br>9.染整柔軟劑之製造。                                 |
| 087  | 01 | 次乙亞胺           | 1.研究、試驗、教育。<br>2.提煉燃料油及潤滑劑。<br>3.離子交換樹脂。<br>4.保護性塗料。<br>5.醫藥品之原料。<br>6.黏著劑、聚合物之穩定劑。<br>7.表面劑之中間物。   |
| 088  | 01 | 二氯異丙醚          | 1.研究、試驗、教育。<br>2.染料、樹脂、農藥加工上之化學中間體。<br>3.殺蟲劑。<br>4.作為脂類、萃取劑、油漆、清除劑等之溶劑。   |
| 089  | 01 | 二硫化碳           | 1.研究、試驗、教育。<br>2.人造絲、人造絲(螺絲棉、螺絲絲)之製造。<br>3.玻璃紙之製造。<br>4.錳乃浦之製造。<br>5.脫附劑。<br>6.溶劑。<br>7.橡膠聚合反應速止劑。<br>8.異辛醇製程觸媒之預硫化。                                  |
| 090  | 01 | 氯苯             | 1.研究、試驗、教育。<br>2.塗料之溶劑。   |

| 列管編號 | 序號  | 化學物質中文名稱         | 用途  |
|------|-----|------------------|---|
| 04   | 04  | 鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) | 1.研究、試驗、教育。<br>2.作為塑化劑。<br>3.用於塑膠之製造加工、回收、處理。<br>4.製造馬來酸酐之溶劑。   |
|      | 05  | 鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) | 5.合成樹脂、接著劑、黏合劑、軟化劑、黏度調整劑。<br>6.製造厚膜導電及非導電漿料。<br>7.汽車塗裝用修補漆。   |
| 06   | 06  | 鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP)   | 1.研究、試驗、教育。<br>2.作為塑化劑。<br>3.用於塑膠之製造加工、回收、處理。<br>4.製造馬來酸酐之溶劑。<br>5.合成樹脂、接著劑、黏合劑、軟化劑、黏度調整劑。<br>6.製造厚膜導電及非導電漿料。<br>7.汽車塗裝用修補漆。<br>8.藥物(品)、化妝品、非食用香精之製造。         |
|      | 10  | 鄰苯二甲酸二異丁酯 (DIBP) | 1.研究、試驗、教育。<br>2.油漆。<br>3.染整助劑。<br>4.黏度調整劑。<br>5.清潔劑。<br>6.PU原料製造、軟、硬質泡綿。<br>7.塑化劑。<br>8.顏料溶劑。  |
| 069  | 01  | 1,3-二氯苯          | 1.研究、試驗、教育。<br>2.製藥。<br>3.消毒除臭。   |
| 069  | 02  | 鄰-二氯苯            | 1.研究、試驗、教育。<br>2,3,4-二氯苯胺之製造。<br>3.有機物之溶劑。<br>4.非環金屬氧化物之溶劑。<br>5.製造甲苯異氰酸酯之溶劑煤液。<br>6.染料製造。<br>7.煙薰劑。<br>8.殺蟲劑。<br>9.生皮和羊毛去油脂。<br>10.金屬磨光劑。<br>11.工業上氣味控制、熱交換。 |
|      | 070 | 01               | 1,2,4-三氯苯   |
| 071  | 01  | 乙二醇乙醚            | 1.研究、試驗、教育。<br>2.油漆及瓷漆稀釋液。<br>3.塗料。<br>4.油墨。  |

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱                | 用途   |
|------|----|-------------------------|--|
| 091  | 01 | 十溴二苯醚                   | 3.乾洗。<br>4.製造殺蟲劑之中間物。<br>5.染料、顏料之中間物。<br>6.製造賦形劑、塗料、光亮劑等之溶劑。<br>7.半導體製程改變光阻特性。<br>1.研究、試驗、教育。<br>2.中國民國一百二十四年十二月三十一日前，得用於製造車輛之零件：<br>(1)動力系統或引擎室零件：如電池線路、電池連接線、車用空調管路、傳動系統、排氣歧管襯套、引擎室隔熱層、引擎室接線和線組(引擎線路)、速度感測器、軟管、風扇模組或爆震感測器。<br>(2)燃油系統零件：如燃油軟管、燃油箱或車體下油箱。<br>(3)點火裝置及其零件：如氣囊點火導線、與安全氣囊相關之座套或織品、正面或側面安全氣囊。<br>(4)懸吊系統零件。<br>(5)內裝應用零件：如飾板組件、隔音材料或安全帶。<br>3.中國民國一百二十四年十二月三十一日前，得用於製造車輛之零件：<br>(1)儀表板或內裝飾板之強化塑膠。<br>(2)引擎室或儀表板下之零件：如接線板(熔斷器)、高安培電線及其套管(火星塞高壓線)。<br>(3)電子或電路設備零件：如電池外殼及其托盤、發動機電子控制連接器、音響組件、衛星導航系統、全球定位系統或電腦系統。<br>(4)織物：如後艙室飾板、內裝、車頂、汽車座椅、頭枕、遮陽板、內裝跟板及地毯。<br>4.中華民國一百零七年十二月三十一日前，已取得聯合國斯德哥爾摩公約秘書處認可，並於一百一十一年十二月三十一日前得用於製造飛機及其零件，該等零件使用至飛機使用年限屆滿為止。<br>5.具阻燃特性之紡織品。<br>6.電器塑膠外殼及其零件之添加劑：如加熱式家用電器、熨斗、風扇、浸水式加熱器(含有或直接接觸電子元件)；其阻燃劑零件添加之重量比未達百分之十。<br>7.建築隔熱之聚氨酯泡沫。<br>研究、試驗、教育。 |
|      | 02 | 八溴二苯醚                   | 研究、試驗、教育。  |
|      | 03 | 五溴二苯醚                   | 研究、試驗、教育。  |
|      | 04 | 四溴二苯醚                   | 研究、試驗、教育。  |
|      | 05 | 2,2',4,4',5,5'-六溴二苯醚    | 研究、試驗、教育。  |
|      | 06 | 2,2',4,4',5,6'-六溴二苯醚    | 研究、試驗、教育。  |
|      | 07 | 2,2',3,3',4,5',6'-七溴二苯醚 | 研究、試驗、教育。  |

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱 | 用途   |
|------|----|----------|--|
| 072  | 02 | 乙二醇甲醚    | 5.天然及合成樹脂之溶劑。<br>6.樹脂添加劑。<br>7.塗料添加劑。<br>8.油料添加劑。<br>9.各種接著劑溶劑。<br>10.製造乙二醇乙醚醋酸酯(2-Ethoxyethyl acetate)之原料。<br>11.製造乙二醇甲醚醋酸酯(2-Methoxyethyl acetate)之原料。   |
|      | 01 | 環氧氯丙烷    | 1.研究、試驗、教育。<br>2.製藥。<br>3.紡織品之柔軟劑。<br>4.合成樹脂之原料。<br>5.溶劑。<br>6.接著劑之原料。<br>7.界面活性劑。<br>8.離子交換樹脂。<br>9.纖維處理劑。<br>10.可塑劑。<br>11.農藥。<br>12.環氧氯丙烷橡膠。<br>13.造紙強劑。<br>14.安定劑。<br>15.環氧氯丙烷彈性體。<br>16.甘油合成。<br>17.染整助劑。<br>18.稀釋劑。<br>19.合成電鍍光澤劑。 |
| 073  | 01 | 鄰苯二甲酸酐   | 1.研究、試驗、教育。<br>2.各種樹脂。<br>3.苯二甲酸酯類。<br>4.染料。<br>5.塗料。<br>6.聚酯樹脂。<br>7.接著劑。<br>8.非石棉墊料板延緩膠老化。   |
|      | 01 | 二異氰酸甲酯   | 1.研究、試驗、教育。<br>2.PU原料之製造。<br>3.樹脂(軟質、硬質)之製造。<br>4.軟、硬質泡綿。<br>5.橡膠。<br>6.塗料。<br>7.接著劑。<br>8.PU架橋劑。<br>9.發泡劑。<br>10.防水材、填縫劑。<br>11.人絹、合成纖維之改善劑。  |

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱           | 用途   |
|------|----|--------------------|--|
|      |    |                    | 2.殺蟲劑。<br>3.聯苯、聯苯胺、染料等之化學中間體。  |
| 103  | 01 | 氯化氫                | 1.研究、試驗、教育。<br>2.丙烯酸之製造。<br>3.丙烯酸化合物之製造。<br>4.己二酸之製造。<br>5.氯化物之製造。<br>6.染料之製造。<br>7.甲基丙烯酸甲酯之製造。<br>8.聚合劑。<br>9.殺菌劑。<br>10.倉庫、貨櫃、船艙、帳篷、穀倉等之燻蒸劑。<br>11.甲基丙烯酸之製造。 |
| 122  | 01 | α-氯苯乙酮<br>(W-氯苯乙酮) | 1.研究、試驗、教育。<br>2.變性工業用酒精。<br>3.用於人身防護具中氣溶膠填充劑。<br>4.製藥中間體。<br>5.催淚劑。   |
| 123  | 01 | 萘                  | 1.研究、試驗、教育。<br>2.染料(dyes)之成份。<br>3.茜素(alizarin)之成份。<br>4.菲(phenanthrene)之成份。<br>5.煙幕(smoke screens)之成份。<br>6.煤料加工製程。   |
| 124  | 01 | 二溴甲烷               | 1.研究、試驗、教育。<br>2.有機合成。<br>3.溶劑。  |
| 125  | 01 | 三溴甲烷(溴仿)           | 1.研究、試驗、教育。<br>2.無機分解。<br>3.石英淨化劑。<br>4.化學製藥合成。<br>5.硫化橡膠。<br>6.製藥(鎮靜劑)。<br>7.油脂之溶劑。<br>8.蠟之溶劑。<br>9.染料中間體。  |
| 126  | 01 | 氯乙烷                | 1.研究、試驗、教育。<br>2.麻醉劑。<br>3.有機合成。<br>4.烷化劑。<br>5.分析試劑。<br>6.硫之溶劑。<br>7.磷之溶劑。<br>8.脂肪之溶劑。  |

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱               | 用途   |
|------|----|------------------------|--|
|      | 08 | 2,2',3,4,4',5',6-七溴二苯醚 |  |
| 092  | 01 | 二苯駢呋喃                  | 1.研究、試驗、教育。<br>1.研究、試驗、教育。<br>2.纖維素及有機物之溶劑。<br>3.塗料及漆漆去除劑。<br>4.紡織加工、染料盆、污點、印刷排字之潤滑劑及分散劑。<br>5.清潔劑之製造。<br>6.水泥。<br>7.除臭劑。<br>8.煙煤劑。<br>9.氯化劑。<br>10.光澤劑。<br>11.含氮溶劑之安定劑。<br>12.閃爍計數器。<br>13.合成酸性染料。<br>14.合成原料藥。 |
| 093  | 01 | 1,4-二氧陸圈               | 1.研究、試驗、教育。<br>2.產製氯化苯，包括八氯苯之中間產物。   |
| 094  | 01 | 二氯苯                    | 1.研究、試驗、教育。<br>2.產製氯化苯，包括八氯苯之中間產物。   |
|      | 02 | 三氯苯                    |  |
|      | 03 | 四氯苯                    |  |
|      | 04 | 五氯苯                    |  |
|      | 05 | 六氯苯                    |  |
|      | 06 | 七氯苯                    |  |
|      | 07 | 八氯苯                    |  |
| 095  | 01 | 碘甲烷                    | 1.研究、試驗、教育。<br>2.甲基化劑。<br>3.土壤消毒劑。<br>4.有機製程之中間產物。   |
| 096  | 01 | β-丙內酯                  | 1.研究、試驗、教育。<br>2.有機合成之中間產物。<br>3.殺菌劑。<br>4.外科器械之消毒劑。   |
| 097  | 01 | 吡啶                     | 1.研究、試驗、教育。<br>2.合成維他命之原料。<br>3.合成醫藥之原料。<br>4.合成聯吡啶。<br>5.合成染料、顏料。<br>6.合成膠粘劑用原料。<br>7.合成土壤固氮劑用原料。<br>8.合成表面活性劑用原料。<br>9.合成電鍍光澤劑。<br>10.供飼料添加劑用合成原料。<br>11.紡織品防水劑。<br>12.化學合成用觸媒。                                |

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱                               | 用途  |
|------|----|--|---|
|      |    |  | 9.油之溶劑。<br>10.樹脂之溶劑。<br>11.蠟之溶劑。<br>12.殺蟲劑。<br>13.環氧乙烷製程反應器之促進劑。  |
| 128  | 01 | 六氯芬<br>(2,2'-二氯-3,3',5,5',6,6'-六氯二苯甲烷) | 1.研究、試驗、教育。<br>2.醫藥用。<br>3.殺菌肥皂。<br>4.家畜藥物。   |
| 129  | 01 | 硝苯                                     | 1.研究、試驗、教育。<br>2.苯胺之製造。<br>3.纖維素醚之溶劑。<br>4.纖維素乙醚之改良劑。<br>5.金屬光亮劑及鞋油光亮劑之成份。<br>6.對二胺基聯苯(benzidine)之製造。<br>7.喹啉(quinoline)之製造。<br>8.偶氮苯(azobenzene)之製造。<br>9.離子交換樹脂之製造。 |
| 131  | 01 | 硫酸乙酯(硫酸二乙酯)                            | 1.研究、試驗、教育。<br>2.有機合成之乙基化試劑。<br>3.抗靜電劑之原料。  |
| 132  | 01 | 六甲基磷醯三胺                                | 1.研究、試驗、教育。<br>2.聚氯乙炔之紫外線抑制劑。<br>3.昆蟲的化學不孕劑。<br>4.促進立體特異反應。<br>5.高分子聚合物溶劑。  |
| 133  | 01 | N-亞硝-正-甲脞                              | 1.研究、試驗、教育。<br>2.醫藥用。<br>3.有機合成。  |
| 134  | 01 | N-亞硝二甲胺<br>(二甲亞硝胺)                     | 1.研究、試驗、教育。<br>2.火箭燃料。<br>3.溶劑。<br>4.橡膠加速劑。   |
| 134  | 02 | N-亞硝二乙胺<br>(二乙亞硝胺)                     | 1.研究、試驗、教育。<br>2.汽油與潤滑油之添加劑。<br>3.抗氧化劑。<br>4.塑膠製品之穩定劑。  |
| 135  | 01 | 三(2,3-二溴丙基)-磷酸酯                        | 1.研究、試驗、教育。<br>2.聚胺及纖維的磷酸鹽物防火劑。   |
| 136  | 01 | 溴乙烯                                    | 1.研究、試驗、教育。<br>2.丙烯酸之防火劑。   |
| 137  | 01 | 4,6-二硝基-鄰-甲酚                           | 1.研究、試驗、教育。<br>2.殺蟲劑。   |
| 138  | 01 | 甲基聯胺                                   | 1.研究、試驗、教育。   |

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱  | 用途  |
|------|----|-----------|---|
|      |    |           | 13.橡膠化學助劑。<br>14.無水無機鹽之溶劑。<br>15.酒精和阻凍劑混合物的變性劑。   |
|      | 01 | 二甲基甲醯胺    | 1.研究、試驗、教育。<br>2.醚化反應之催化劑。<br>3.乙炔、丁二烯、酸氣等之溶劑。<br>4.製造聚丙烯纖維之溶劑。<br>5.二胺之溶劑。<br>6.製造合成皮之溶劑。<br>7.烯烴樹脂之製造。<br>8.聚胺基甲醯樹脂之製造。<br>9.合成紫外線吸收劑。<br>10.合成原料藥。<br>11.螢光染料、調製應用(加工)顏料。<br>12.PU合成皮加工。<br>13.清洗PU反應槽。<br>14.丙烯酸-苯乙烯共聚物製程反應槽管線之清洗。<br>15.植毛皮製程用PU樹脂換替劑之溶劑。<br>16.稀釋聚胺基甲醯樹脂塗料。<br>17.製造環氧樹脂之溶劑。<br>18.清洗脫模劑之溶劑。<br>19.電路板之製造。<br>20.醫藥之製造。 |
|      | 02 | 甲醯胺       | 1.研究、試驗、教育。<br>2.有機合成用(高壓乙炔聚合、OXO反應)之觸媒或試劑。<br>3.鏽之製造原料。  |
| 099  | 01 | 四氯化錫      | 1.研究、試驗、教育。<br>2.有機合成用(高壓乙炔聚合、OXO反應)之觸媒或試劑。<br>3.鏽之製造原料。  |
| 100  | 01 | 丙烯醛       | 1.研究、試驗、教育。<br>2.甘油、聚氯醯、聚醯樹脂、甲硫基丁氨酸(methionine)之中間產物。<br>3.醫藥品之原料。<br>4.水中除草劑。<br>5.氣體中警戒劑。   |
| 101  | 01 | 丙烯醇       | 1.研究、試驗、教育。<br>2.可塑劑之製造。<br>3.醫藥之中間產物。<br>4.甘油之製造。<br>5.丙烯酸之製造。<br>6.環氧氣丙烷之製造。<br>7.1,4-丁二醇、甲基丙二醇、正丙醇、異丁醇之製造。<br>8.二甲酸二丙酯之製造。<br>9.丙烯酸樹脂之製造。<br>10.丙烯酸類及其聚合物之製造。<br>11.除草劑。<br>12.煙煤劑。<br>13.非離子表面活性劑之製造。   |
| 102  | 01 | 1,2-二苯基聯胺 | 1.研究、試驗、教育。   |

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱         | 用途   |
|------|----|------------------|--|
|      |    |                  | 13 原料藥之製造。   |
| 159  | 01 | 胺基磺胺             | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 殺菌劑。<br>3. 照像用。<br>4. 殺菌劑。<br>5. 除草劑。   |
| 165  | 01 | 壬基酚(壬酚)          | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 製藥。<br>3. 合成樹脂、酚醛樹脂之原料。<br>4. 抗氧化劑。<br>5. 安定劑。  |
| 165  | 02 | 壬基酚聚乙氧基醇         | 6. 殺菌劑。<br>7. 油品、染料、印花油墨之乳化劑、分散劑。<br>8. 漆類、塗料、黏著劑。   |
| 167  | 01 | 滅蟻藥              | 1. 研究、試驗、教育。   |
| 168  | 01 | 十氯酮              | 1. 研究、試驗、教育。   |
| 169  | 01 | 全氟辛酸磺酸及其鹽類與相關化合物 | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 使用於封閉系統中硬金屬電鍍。  |
| 169  | 04 | 全氟辛酸及其鹽類與相關化合物   | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 半導體之光蝕劑或蝕劑製程。<br>3. 攝影底片塗層之製造。<br>4. 具傾油、撥水性之勞工用紡織品之製造。<br>5. 工業廢熱交換器及工業密封劑之聚四氟乙烯(PTFE)及聚偏氟乙烯(PVDF)之製造。<br>6. 高壓電線及電纜之聚四氟乙烯(FEP)之製造。<br>7. 車用內裝之圓形環、三角皮帶及塑膠零件之製造。 |
| 169  | 05 | 全氟己烷磺酸及其鹽類與相關化合物 | 1. 研究、試驗、教育。   |
| 170  | 01 | 五氯苯              | 1. 研究、試驗、教育。   |
| 171  | 01 | 六溴聯苯             | 1. 研究、試驗、教育。   |
| 172  | 01 | 安殺番(工業級安殺番)      |  |
|      | 02 | α-安殺番            | 1. 研究、試驗、教育。   |
|      | 03 | β-安殺番            |  |
|      | 04 | 安殺番磺酸鹽           |  |
| 173  | 01 | 三-2-(氯乙基)磺酸鹽     | 1. 研究、試驗、教育。   |
| 174  | 01 | 六溴環十二烷           | 1. 研究、試驗、教育。   |
|      | 02 | α-六溴環十二烷         | 2. 發泡聚苯乙烯(EPS)之製造。   |
|      | 03 | β-六溴環十二烷         | 3. 壓出發泡成型聚苯乙烯(XPS)之製造。   |

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱      | 用途   |
|------|----|---------------|--|
|      |    |               | 2. 飛彈推進劑。<br>3. 中間體。<br>4. 溶劑。   |
| 139  | 01 | 氫乙醯胺          | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 殺菌劑。  |
| 140  | 01 | 烯丙醇(2-丙炔-1-醇) | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 化學中間體。<br>3. 腐蝕抑制劑。<br>4. 溶劑穩定劑。<br>5. 離子界面活性劑。<br>6. 電鍍用添加劑。   |
| 141  | 01 | 丙烯亞胺          | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 紡織業。<br>3. 印刷業。<br>4. 橡膠業。<br>5. 紙業。<br>6. 製藥。  |
| 147  | 01 | 1,2-二氯丙烷      | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 抗凍液中鉛劑。<br>3. 脂肪、油脂、膠及樹脂溶劑。<br>4. 金屬去脂劑。<br>5. 鹽酸之製造。   |
| 148  | 01 | 氯化三丁錫         |  |
|      | 02 | 氫氧化三苯錫        |  |
|      | 03 | 醋酸三丁錫         |  |
|      | 04 | 溴化三丁錫         |  |
|      | 05 | 氯化三丁錫         | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. PU樹脂、塑膠安定劑。<br>3. 製藥。   |
|      | 06 | 氫化三丁錫         |  |
|      | 07 | 氫化三丁錫         |  |
|      | 17 | 溴化三苯錫         |  |
|      | 20 | 醋酸三苯錫         |  |
|      | 21 | 氯化三苯錫         |  |
| 149  | 01 | 六氯乙烷          | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 焰火術及煙煙設備。<br>3. 金屬熔液除氣除渣。<br>4. 潤滑劑。<br>5. 合成橡膠。<br>6. 滅火器內含劑。<br>7. 發酵之延緩劑。<br>8. 有機合成。<br>9. 炸藥。<br>10. 硝化纖維之樟腦替代劑。 |
| 150  | 01 | 六氯-1,3-丁二烯    | 1. 研究、試驗、教育。   |

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱                           | 用途  |
|------|----|------------------------------------|---|
|      | 04 | γ-六溴環十二烷                           |   |
| 194  | 01 | 短鏈氯化石蠟                             | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 天然及合成橡膠帶中製造輸送帶之添加劑。<br>3. 礦業及林業橡膠輸送帶之零件。<br>4. 皮革業之加脂劑。<br>5. 汽車引擎、發電機、風力發電設備、油氣探勘鑽井及生產柴油之潤滑油添加劑。<br>6. 室外裝飾燈管及燈泡。<br>7. 防水及防火塗料。<br>8. 黏合劑。<br>9. 金屬處理。<br>10. 軟質聚苯乙烯之增塑劑。  |
| 195  | 01 | 大克磷                                | 1. 研究、試驗、教育。  |
| 196  | 01 | 十氯三環十八碳二烯(得克隆)                     | 1. 研究、試驗、教育。  |
| 197  | 01 | 2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二氯及基苯酚(UV-328) | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 中華民國一百一十九年二月二十六日前得用於製造下列用途：<br>(1) 組裝新車之車輛零件。<br>(2) 車輛工業塗料、工程機械工業塗料、軌道交通車輛工業塗料及大型鋼結構防腐塗料。<br>(3) 採血管中之機械分離器。<br>(4) 偏光板中三乙氧基聚矽素薄膜。<br>(5) 相片紙。<br>3. 中華民國一百三十二年十二月三十一日前，得用於製造替換零件：<br>(1) 車輛維修。<br>(2) 農業、林業及建築業固定式工業機械：如塔式起重機、混凝土攪和液壓破碎機。<br>(3) 分析、測量、控制、監視、測試、生產及檢驗儀器之液晶顯示器：如紀錄器、紅外線溫度計、數位儲存示波器、射線照相檢測儀、醫療應用除外。<br>4. 中華民國一百一十九年十二月三十一日前，得用於製造航空器上用於隔熱毯及甲板之密封膠帶；航空器結構、機械、內裝與電氣組裝，及緊急系統、推進系統、環境控制系統與飛行控制系統之聚氯醚膠黏劑、聚硫醚膠黏劑及聚氯醚塗層。 |

註：除附表二所列禁止運作事項外，第一類至第三類之公告列管毒性化學物質限制使用於本表所列得使用用途，本表未列之用途，不得使用；如擬使用非屬限制之得使用用途或解除禁止用途，應依毒性化學物質管理法第七條第三項所定「申請解除毒性化學物質限制或禁止事項審核辦法」規定申請，經核准後，始得依規定運作。

| 列管編號 | 序號 | 化學物質中文名稱   | 用途  |
|------|----|------------|---|
| 151  | 01 | 鈹          | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 太空科技之結構材料。<br>3. 核反應爐之中子減速劑及反射劑。<br>4. 以阿爾發粒子撞擊能產生中子。<br>5. x-射線管之特殊窗。<br>6. 用於迴轉機(gyroscopes)、電腦零件、慣性導向系統。<br>7. 固體火箭燃料之添加。<br>8. 鍍-銅合金。<br>9. 砷化鎵晶片。 |
| 152  | 01 | 對-氯-鄰-甲苯胺  | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 製色素用。  |
| 153  | 01 | 二甲胺基甲醚氣    | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 染劑。  |
| 154  | 01 | 氯化苯乙烯      | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 製造苯乙烯甘油化合物。<br>3. 環氧樹脂。  |
| 155  | 01 | 1,2,3-三氯丙烷 | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 橡膠業。<br>3. 色料和油漆移除劑。<br>4. 溶劑。<br>5. 脫脂劑。  |
| 156  | 01 | 氯          | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 氯化物之製造。<br>3. 用於黃光製程。<br>4. 半導體製程反應腔室之乾式清洗。  |
| 157  | 01 | 磷化氫        | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 有機製備。<br>3. 齒化劑。<br>4. n型半導體添補劑。<br>5. 聚合起始劑。<br>6. 冷媒晶體。<br>7. 太陽光發電板製程非晶矽添補劑。<br>8. 光電元件晶晶薄膜沉積用。   |
| 158  | 01 | 三氯化磷       | 1. 研究、試驗、教育。<br>2. 製造氯化磷。<br>3. 製造農藥之原料。<br>4. 界面劑。<br>5. 亞磷物(作用於砷與磷)。<br>6. 汽油添加劑。<br>7. 塑化劑。<br>8. 染料之中間體。<br>9. 氯化劑。<br>10. 觸媒。<br>11. 金屬電池積層橡膠表面製備。<br>12. 紡織精整劑的成份。  |

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| 之設置及操作計畫。           |                            |
| 提報聯防組織設立計畫。         | 中華民國一百十六年十月一日前完成提報。        |
| 完成偵測及警報設備之設置。       | 中華民國一百十七年一月一日前完成設置。        |
| 依備查之危害預防及應變計畫內容實施。  | 中華民國一百十七年一月一日起實施。          |
| 專業技術管理人員。           | 中華民國一百十七年一月一日前完成設置。        |
| 責任保險。               | 自中華民國一百十五年七月一日起六個月內完成投保事宜。 |
| 專業應變人員。             | 中華民國一百十七年一月一日前完成訓練及登載。     |
| 依規定取得許可證、登記文件或核可文件。 | 中華民國一百十七年一月一日前取得。          |
| 其他本表未列事項。           | 自中華民國一百十五年七月一日起依有關規定辦理。    |

公告事項第四項附表四已運作公告列管毒性化學物質  
應於規定期限完成相關事項一覽表修正規定

(一) 壬基酚及壬基酚聚乙氧基醇應於規定期限完成相關事項一覽表

| 規定事項                       | 壬基酚(化學文摘社登記號碼25154-52-3、84852-15-3)及壬基酚聚乙氧基醇(化學文摘社登記號碼9016-45-9、26027-38-3)濃度5%以上規定期限完成事項 | 壬基酚(化學文摘社登記號碼25154-52-3、84852-15-3)及壬基酚聚乙氧基醇(化學文摘社登記號碼9016-45-9、26027-38-3)濃度0.1%以上未達5%、壬基酚及壬基酚聚乙氧基醇(其他化學文摘社登記號碼)規定期限完成事項 |
|----------------------------|---|---|
| 運作紀錄及釋放量紀錄。                | 自即日起。   | 自即日起開始記錄並依規定定期申報。   |
| 提報危害預防及應變計畫。               | 自即日起。   | 中華民國一百十五年六月一日前完成提報。   |
| 完成容器、包裝、運作場所及設施之標示並備安全資料表。 | 自即日起。   | 中華民國一百十五年六月一日前完成改善。   |
| 運送毒性化學物質。                  | 自即日起。   | 中華民國一百十五年十二月一日前依規定辦理。   |
| 備緊急應變工具及設備。                | 自即日起。   | 中華民國一百十五年六月一日前完成提報。   |
| 提報應變器材、偵測及警報設備之設置及操作計畫。    | 自即日起。   | 中華民國一百十五年九月一日前完成提報。   |
| 提報聯防組織設立計畫。                | 自即日起。   | 中華民國一百十五年九月一日前完成。   |
| 完成偵測及警報設備之設置。              | 自即日起。   | 中華民國一百十五年十二月一日前完成設置。  |
| 依備查之危害預防及應變計畫內容實施。         | 自即日起。   | 中華民國一百十五年十二月一日起實施。  |
| 專業技術管理人員。                  | 自即日起。   | 中華民國一百十六年六月一日前完成設置。   |
| 專業應變人員。                    | 自即日起。   | 中華民國一百十五年十二月一日起完成訓練及登載。   |
| 依規定取得許可證、登記文件或核可文件。        | 中華民國一百十五年十二月一日前完成變更。  | 中華民國一百十六年六月一日前取得。   |
| 其他本表未列事項。                  | 自即日起。   | 中華民國一百十五年六月一日起依有關規定辦理。  |

註：限原已取得許可證、登記文件或核可文件者。

(二) 全氟辛烷磺酸及其鹽類與相關化合物、全氟辛酸及其鹽類與相關化合物應於規定期限完成相關事項一覽表

| 規定事項                       | 全氟辛烷磺酸及其鹽類與相關化合物(除化學文摘社登記號碼1763-23-1、29457-72-5、307-35-7)、全氟辛酸及其鹽類與相關化合物(除化學文摘社登記號碼335-67-1)應於規定期限完成相關事項 |
|----------------------------|--|
| 運作紀錄及釋放量紀錄。                | 自即日起開始記錄並依規定定期申報。  |
| 提報危害預防及應變計畫。               | 中華民國一百十五年六月一日前完成提報。  |
| 完成容器、包裝、運作場所及設施之標示並備安全資料表。 | 中華民國一百十五年六月一日前完成改善。  |
| 運送毒性化學物質。                  | 中華民國一百十五年十二月一日前依規定辦理。  |
| 備緊急應變工具及設備。                | 中華民國一百十五年六月一日前完成提報。  |
| 提報應變器材、偵測及警報設備之設置及操作計畫。    | 中華民國一百十五年九月一日前完成提報。  |
| 提報聯防組織設立計畫。                | 中華民國一百十五年九月一日前完成。  |
| 完成偵測及警報設備之設置。              | 中華民國一百十五年十二月一日前完成設置。   |
| 依備查之危害預防及應變計畫內容實施。         | 中華民國一百十五年十二月一日起實施。   |
| 專業技術管理人員。                  | 中華民國一百十五年十二月一日前完成設置。   |
| 專業應變人員。                    | 中華民國一百十五年十二月一日起完成訓練及登載。  |
| 依規定取得許可證、登記文件或核可文件。        | 中華民國一百十五年十二月一日前取得。   |
| 其他本表未列事項。                  | 自即日起依有關規定辦理。   |

(三) 甲氧滴滴涕、十氯三環十八碳二烯(得克隆)、2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二三級戊基苯酚(UV-328)應於規定期限完成相關事項一覽表

| 規定事項                       | 甲氧滴滴涕、十氯三環十八碳二烯(得克隆)、2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二三級戊基苯酚應於規定期限完成相關事項 |
|----------------------------|--|
| 運作紀錄及釋放量紀錄。                | 自中華民國一百十五年七月一日起開始記錄並依規定定期申報。                                 |
| 提報危害預防及應變計畫。               | 中華民國一百十六年七月一日前完成提報。  |
| 完成容器、包裝、運作場所及設施之標示並備安全資料表。 | 中華民國一百十六年七月一日前完成改善。  |
| 運送毒性化學物質。                  | 中華民國一百十七年一月一日前依規定辦理。   |
| 備緊急應變工具及設備。                | 中華民國一百十六年七月一日前完成。  |
| 提報應變器材、偵測及警報設備             | 中華民國一百十六年十月一日前完成提報。  |