

附表一

依化學物質用途及性質預估每年製造或輸入數量申請登錄

| 化學物質用途及性質<br>製造或輸入量 | 科學研發用途             | 產品與製程研發用途 | 限定場址中間產物 | 聚合物  | 低關注聚合物<br>(經事前審定確認) |
|---------------------|--------------------|-----------|----------|------|---------------------|
| 未滿一公噸               | 無須 <sup>註</sup> 登錄 | 少量登錄      | 少量登錄     | 少量登錄 | 無須登錄                |
| 達一公噸以上未滿十公噸         | 簡易登錄               | 簡易登錄      | 簡易登錄     | 簡易登錄 | 少量登錄                |
| 達十公噸以上              | 標準登錄               | 標準登錄      | 標準登錄     | 標準登錄 |                     |

註：製造或輸入新化學物質於科學環境與控制條件下執行，學術單位無須報中央主管機關備查；事業廠場用於科學研發（包括研究、分析、試樣或檢測等）用途者，應先報中央主管機關申請備查。

## 附表二

新化學物質標準登錄-登錄資料項目<sup>註1、2、3、4、5</sup>

| 資料大項            | 細項  |
|-----------------|---|
| 1. 登錄人及物質基本辨識資訊 | 1.1 登錄人資訊<br>1.2 物質辨識資訊   |
| 2. 物質製造、用途及暴露資訊 | 2.1 製造及輸入資訊<br>2.2 用途資訊<br>2.3 暴露資訊   |
| 3. 危害分類與標示      | 3.1 物理性危害<br>3.2 健康危害<br>3.3 環境危害<br>3.4 標示內容   |
| 4. 安全使用資訊       | 4.1 急救措施<br>4.2 滅火措施<br>4.3 意外洩漏處理措施<br>4.4 處置與儲存<br>4.5 運輸資訊<br>4.6 暴露控制/個人防護<br>4.7 安定性與反應性<br>4.8 廢棄處置方法   |
| 5. 物理與化學特性資訊    | 5.1 物質狀態<br>5.2 熔點/凝固點<br>5.3 沸點<br>5.4 密度<br>5.5 分配係數：正辛醇/水<br>5.6 水中溶解度<br>5.7 蒸氣壓<br>5.8 閃火點<br>5.9 易燃性<br>5.10 爆炸性<br>5.11 氧化性<br>5.12 pH 值<br>5.13 自燃溫度<br>5.14 黏度<br>5.15 金屬腐蝕性 |

|           |   |
|-----------|---|
| 6. 毒理資訊   | 6.1 急毒性：吞食、吸入、皮膚<br>6.2 皮膚刺激性/腐蝕性<br>6.3 眼睛刺激性<br>6.4 皮膚過敏性<br>6.5 基因毒性<br>6.6 基礎毒物動力學<br>6.7 重複劑量毒性：吞食、吸入、皮膚<br>6.8 生殖/發育毒性<br>6.9 致癌性   |
| 7. 生態毒理資訊 | 7.1 非脊椎動物（如水蚤）之短期毒性<br>7.2 對水生藻類及藍綠藻的毒性<br>7.3 水中生物降解：篩檢試驗<br>7.4 魚類之短期毒性<br>7.5 水解作用<br>7.6 對微生物的毒性<br>7.7 吸附/脫附作用<br>7.8 非脊椎動物（如水蚤）之長期毒性<br>7.9 魚類之長期毒性<br>7.10 對土壤中大生物體（節肢動物外）的毒性<br>7.11 對陸生植物的毒性<br>7.12 對土壤中微生物的毒性<br>7.13 水及底泥中生物降解：模擬試驗<br>7.14 土壤中生物降解<br>7.15 生物蓄積：水生生物/底泥<br>7.16 底泥毒性 |
| 8. 危害評估資訊 | 8.1 物化特性對人體健康危害評估摘要<br>8.2 健康危害評估摘要<br>8.3 環境危害評估摘要<br>8.4 PBT 與 vPvB 評估摘要  |
| 9. 暴露評估資訊 | 9.1 暴露情境描述<br>9.2 暴露量預估<br>9.3 風險特徵描述   |

備註：

1. 附表記載項目之細項資訊需求應依據中央主管機關公告之登錄工具內容辦理。
2. 每年製造或輸入一公噸以上未滿十公噸者且不屬於致癌、生殖細

胞致突變性或生殖毒性物質(Substance of Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction, CMR)第一級分類者，得免除提出資料大項 8.危害評估資訊及 9.暴露評估資訊。

3. 每年製造或輸入達十公噸以上且不具下列情形之一者，得免除提出資料大項 9.暴露評估資訊：
  - (1)物化特性造成人體健康危害性。
  - (2)健康危害性。
  - (3)環境危害性。
  - (4)持久性、生物累積性及毒性(Persistent, Bioaccumulative, and Toxic, PBT)。
  - (5)高持久高生物累積性(very Persistent and very Bioaccumulative, vPvB)。
4. 符合限定場址中間產物、聚合物、科學研發用途或產品與製程研發用途者，得免除提出資料大項 8.危害評估資訊及 9.暴露評估資訊。
5. 上述化學物質登錄資料大項之第五項至第九項，即物理與化學特性資訊、毒理資訊與生態毒理資訊、危害評估資訊及暴露評估資訊，視新化學物質登錄之級別提供對應之資料，級別分級如備註表。「V」代表在該級別必須提出的相關資料。

備註表<sup>註 a、b、c、d、e</sup>

| 第五項資料      |     |     |     |     |
|------------|-----|-----|-----|-----|
| 物理與化學特性資訊  | 第一級 | 第二級 | 第三級 | 第四級 |
| 物質狀態       | V   | V   | V   | V   |
| 熔點/凝固點     | V   | V   | V   | V   |
| 沸點         | V   | V   | V   | V   |
| 密度         | V   | V   | V   | V   |
| 分配係數：正辛醇/水 | V   | V   | V   | V   |
| 水中溶解度      | V   | V   | V   | V   |
| 蒸氣壓        | V   | V   | V   | V   |
| 閃火點        | V   | V   | V   | V   |
| 易燃性        | V   | V   | V   | V   |
| 爆炸性        | V   | V   | V   | V   |

|                     |     |     |     |     |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| 氧化性                 | V   | V   | V   | V   |
| pH 值                | V   | V   | V   | V   |
| 自燃溫度                | V   | V   | V   | V   |
| 黏度                  |     |     | V   | V   |
| 金屬腐蝕性               |     |     | V   | V   |
| 第六項資料               |     |     |     |     |
| 毒理資訊                | 第一級 | 第二級 | 第三級 | 第四級 |
| 急毒性：吞食、吸入、皮膚        | V   | V   | V   | V   |
| 皮膚刺激性/腐蝕性           | V   | V   | V   | V   |
| 眼睛刺激性               | V   | V   | V   | V   |
| 皮膚過敏性               | V   | V   | V   | V   |
| 基因毒性                | V   | V   | V   | V   |
| 基礎毒物動力學             |     | V   | V   | V   |
| 重複劑量毒性：吞食、吸入、皮膚     |     | V   | V   | V   |
| 生殖/發育毒性             |     | V   | V   | V   |
| 致癌性                 |     |     |     | V   |
| 第七項資料               |     |     |     |     |
| 生態毒理資訊              | 第一級 | 第二級 | 第三級 | 第四級 |
| 非脊椎動物（如水蚤）之短期毒性     | V   | V   | V   | V   |
| 對水生藻類及藍綠藻的毒性        | V   | V   | V   | V   |
| 水中生物降解：篩檢試驗         | V   | V   | V   | V   |
| 魚類之短期毒性             |     | V   | V   | V   |
| 水解作用                |     | V   | V   | V   |
| 對微生物的毒性             |     | V   | V   | V   |
| 吸附/脫附作用             |     | V   | V   | V   |
| 非脊椎動物（如水蚤）之長期毒性     |     |     | V   | V   |
| 魚類之長期毒性             |     |     | V   | V   |
| 對土壤中大型生物體（節肢動物外）的毒性 |     |     |     | V   |
| 對陸生植物的毒性            |     |     |     | V   |
| 對土壤中微生物的毒性          |     |     |     | V   |
| 水及底泥中生物降解：模擬試驗      |     |     |     | V   |

|                 |     |     |     |     |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| 土壤中生物降解         |     |     |     | V   |
| 生物蓄積：水生生物/底泥    |     |     |     | V   |
| 底泥毒性            |     |     |     | V   |
| 第八項資料           |     |     |     |     |
| 危害評估資訊          | 第一級 | 第二級 | 第三級 | 第四級 |
| 物化性對人體健康危害評估摘要  |     | V   | V   | V   |
| 健康危害評估摘要        |     | V   | V   | V   |
| 環境危害評估摘要        |     | V   | V   | V   |
| PBT 與 vPvB 評估摘要 |     | V   | V   | V   |
| 第九項資料           |     |     |     |     |
| 暴露評估資訊          | 第一級 | 第二級 | 第三級 | 第四級 |
| 暴露情境描述          |     | V   | V   | V   |
| 暴露量預估           |     | V   | V   | V   |
| 風險特徵描述          |     | V   | V   | V   |

備註表說明：

- a. 每年製造或輸入之新化學物質，應依其每年製造或輸入噸數規定提交物質物理、化學特性、毒理與生態毒理資訊之最低資訊要求：噸數達一公噸以上未滿十公噸者應提出第一級資料；十公噸以上未滿一百公噸者應提出第二級資料；一百公噸以上未滿一千公噸者應提出第三級資料；一千公噸以上者應提出第四級資料。
- b. 新化學物質符合限定場址中間產物、聚合物、科學研發用途或產品與製程研發用途且年製造或輸入達十公噸以上者，其新化學物質物理、化學特性、毒理與生態毒理資訊之最低資訊要求得提出第一級資料。
- c. 每年製造或輸入之新化學物質符合致癌、生殖細胞致突變性或生殖毒性物質(Substance of Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction, CMR)第一級分類者，應依其每年製造或輸入噸數規定提交物質物理、化學特性、毒理與生態毒理資訊之最低資訊要求：年製造或輸入未滿一公噸者應提出第一級資料；一公噸以上未滿十公噸者應提出第二級資料及資料大項 8.危害評估資訊及 9. 暴露評估資訊；十公噸以上未滿一百公噸者應提出第三級資料及資料大項 8.危害評估資訊及 9.暴露評估資訊；一百公噸以上者應

- 提出第四級資料及資料大項 8.危害評估資訊及 9.暴露評估資訊。
- d. 新化學物質之物理、化學特性資訊、毒理資訊與生態毒理資訊之第一級、第二級、第三級及第四級之各項目資料或試驗項目，應依照中央主管機關公告之登錄工具表單相關內容辦理。
  - e. 經核准登錄後，如每年實際製造或輸入噸數增加，致應提出之最低資訊要求提升，登錄人應按該最低資訊要求，依第二十九條規定主動提出補充資料。

## 附表三

新化學物質簡易登錄-登錄資料項目

| 資料大項            | 細項  |
|-----------------|---|
| 1. 登錄人及物質基本辨識資訊 | 1.1 登錄人資訊<br>1.2 物質辨識資訊   |
| 2. 物質製造、用途及暴露資訊 | 2.1 製造及輸入資訊<br>2.2 用途資訊<br>2.3 暴露資訊   |
| 3. 危害分類與標示      | 3.1 物理性危害<br>3.2 健康危害<br>3.3 環境危害<br>3.4 標示內容   |
| 4. 安全使用資訊       | 4.1 急救措施<br>4.2 滅火措施<br>4.3 意外洩漏處理措施<br>4.4 處置與儲存<br>4.5 運輸資訊<br>4.6 暴露控制/個人防護<br>4.7 安定性與反應性<br>4.8 廢棄處置方法 |
| 5. 物理與化學特性資訊    | 5.1 物質狀態<br>5.2 熔點/凝固點<br>5.3 沸點<br>5.4 密度<br>5.5 分配係數：正辛醇/水<br>5.6 水中溶解度                                   |

備註：附表記載項目之細項資訊需求應依據中央主管機關公告之登錄工具內容辦理。



**附表四**

## 新化學物質少量登錄-登錄資料項目

| 資訊大項            | 細項                      |
|-----------------|-------------------------|
| 1. 登錄人及物質基本辨識資訊 | 1.1 登錄人資訊<br>1.2 物質辨識資訊 |
| 2. 物質製造、用途資訊    | 2.1 製造及輸入資訊<br>2.2 用途資訊 |

備註：附表記載項目之細項資訊需求應依據中央主管機關公告之登錄工具內容辦理。

## 附表五

既有化學物質第一階段登錄資料項目<sup>註5</sup>

| 資料大項         | 細項   |
|--------------|--|
| 1. 登錄人基本資料   | 1.1 登錄人身分別<br>1.2 公司/單位名稱全銜<br>1.3 公司地址<br>1.4 電話號碼、分機<br>1.5 傳真號碼<br>1.6 工商登記證號碼<br>1.7 營利事業統一編號<br>1.8 負責人姓名<br>1.9 聯絡人姓名<br>1.10 聯絡人電話<br>1.11 聯絡人電子信箱<br>1.12 委託人 <sup>註1</sup><br>1.13 事業管制編號 <sup>註2</sup> |
| 2. 物質基本辨識資料  | 2.1 CAS No.或流水編號 <sup>註3</sup>   |
| 3. 物質製造、用途資料 | 3.1 製造量與輸入量 <sup>註4</sup><br>3.2 物質用途資訊  |

備註：

1. 登錄人身分別為「代理人」時，必須填寫「委託人」之公司名稱全銜、國別與公司地址。
2. 如具有環境保護許可管理資訊系統(EMS)事業管編編號需填寫。
3. 物質基本辨識資料中之流水編號，係勞動部完成建置之國家既有化學物質清單內容中，給予完成資訊保密經核准之既有化學物質或無 CAS No.之既有化學物質的流水編號。
4. 為申請登錄時之年製造量及輸入量。
5. 附表記載項目之細項資訊需求應依據中央主管機關公告之登錄工具內容辦理。

## 附表六

指定應完成既有化學物質標準登錄之名單、數量級距及登錄之期限<sup>註1</sup>

| 期別<br>Stage | 序號<br>Serial<br>No. | 化學文摘社<br>登記號碼 <sup>註2</sup><br>CAS No. | 英文名稱<br>English Name                            | 中文名稱<br>Chinese Name           |
|-------------|---------------------|--|---|--------------------------------|
| 1           | 1                   | 79-10-7                                | Acrylic acid                                    | 丙烯酸                            |
| 1           | 2                   | 10043-01-3                             | Aluminium sulfate                               | 硫酸鋁                            |
| 1           | 3                   | 7664-41-7                              | Ammonia, anhydrous                              | 氨，無水                           |
| 1           | 4                   | 1336-21-6                              | Ammonium hydroxide                              | 氫氧化銨                           |
| 1           | 5                   | 123-77-3                               | 1,1'-Azobis(formamide)                          | 1,1'-偶氮雙(甲醯胺)                  |
| 1           | 6                   | 100-52-7                               | Benzaldehyde                                    | 苯甲醛                            |
| 1           | 7                   | 552-30-7                               | Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2-anhydride  | 苯-1,2,4-三甲酸 1,2-酐              |
| 1           | 8                   | 119-61-9                               | Benzophenone                                    | 二苯基酮                           |
| 1           | 9                   | 25973-55-1                             | 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol | 2-(2H- 苯并三唑 -2-基)-4,6- 二三級戊基苯酚 |
| 1           | 10                  | 90-43-7                                | 2-Biphenylol                                    | 2- 苯基苯酚                        |
| 1           | 11                  | 103-23-1                               | Bis(2-ethylhexyl) adipate                       | 己二酸雙(2-乙基己基)酯                  |
| 1           | 12                  | 106-94-5                               | 1-Bromopropane                                  | 1-溴丙烷                          |
| 1           | 13                  | 111-76-2                               | 2-Butoxyethanol                                 | 2-丁氧基乙醇                        |
| 1           | 14                  | 25013-16-5                             | Butylated hydroxyanisole                        | 丁基化羥苯基甲基醚                      |
| 1           | 15                  | 128-37-0                               | Butylated hydroxytoluene                        | 丁基化羥基甲苯                        |
| 1           | 16                  | 57693-14-8                             | C.I. Acid black 172                             | C.I. 酸性黑 172                   |
| 1           | 17                  | 105-60-2                               | $\epsilon$ -Caprolactam                         | $\epsilon$ -己內醯胺               |
| 1           | 18                  | 1333-86-4                              | Carbon black                                    | 碳黑                             |
| 1           | 19                  | 95-48-7                                | o-Cresol  | 鄰甲酚                            |
| 1           | 20                  | 108-77-0                               | Cyanuric chloride                               | 三聚氯化氰                          |
| 1           | 21                  | 108-94-1                               | Cyclohexanone                                   | 環己酮                            |
| 1           | 22                  | 95-33-0                                | N-Cyclohexyl-2-benzothiazolesulfenamide         | N-環己基-2- 苯并噻唑亞磺醯胺              |
| 1           | 23                  | 108-91-8                               | Cyclohexylamine                                 | 環己胺                            |
| 1           | 24                  | 1309-64-4                              | Diantimony trioxide                             | 三氧化二銻                          |
| 1           | 25                  | 1303-86-2                              | Diboron trioxide                                | 三氧化二硼                          |
| 1           | 26                  | 80-43-3                                | Dicumyl peroxide                                | 過氧化雙異苯丙基                       |
| 1           | 27                  | 7173-51-5                              | Didecyldimethylammonium chloride                | 氯化二癸基二甲基銨                      |

| 期別<br>Stage | 序號<br>Serial<br>No. | 化學文摘社<br>登記號碼 <sup>註2</sup><br>CAS No. | 英文名稱<br>English Name  | 中文名稱<br>Chinese Name                           |
|-------------|---------------------|--|---|--|
| 1           | 28                  | 127-19-5                               | N,N-Dimethylacetamide   | N,N-二甲基乙醯胺                                     |
| 1           | 29                  | 80-15-9                                | $\alpha,\alpha$ -Dimethylbenzyl hydroperoxide                                 | $\alpha,\alpha$ -二甲基苄基過氧化氫                     |
| 1           | 30                  | 793-24-8                               | N-1,3-Dimethylbutyl-n'-phenyl-1,4-phenylenediamine                            | N-1,3-二甲基丁基-N'-苄基-1,4-伸苯基二胺                    |
| 1           | 31                  | 64742-54-7                             | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic                        | 加氫處理重烷烴餾分(石油)                                  |
| 1           | 32                  | 64742-55-8                             | Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic                        | 加氫處理輕石蠟餾分(石油)                                  |
| 1           | 33                  | 64742-65-0                             | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic                     | 溶劑脫蠟重石蠟餾分(石油)                                  |
| 1           | 34                  | 96-76-4                                | 2,4-Di-tert-butylphenol   | 2,4-二三級丁基苯酚                                    |
| 1           | 35                  | 75-56-9                                | 1,2-Epoxypropane  | 1,2-環氧丙烷                                       |
| 1           | 36                  | 106-91-2                               | 2,3-Epoxypropyl methacrylate  | 甲基丙烯酸 2,3-環氧丙酯                                 |
| 1           | 37                  | 141-43-5                               | Ethanolamine  | 乙醇胺  |
| 1           | 38                  | 111-15-9                               | 2-Ethoxyethyl acetate   | 乙酸 2-乙氧基乙酯                                     |
| 1           | 39                  | 140-88-5                               | Ethyl acrylate  | 丙烯酸乙酯  |
| 1           | 40                  | 2687-91-4                              | 1-Ethyl-2-pyrrolidinone   | 1-乙基-2-吡咯啉酮                                    |
| 1           | 41                  | 107-21-1                               | Ethylene glycol   | 乙二醇  |
| 1           | 42                  | 107-15-3                               | Ethylenediamine   | 乙二胺  |
| 1           | 43                  | 149-57-5                               | 2-Ethylhexanoic acid  | 2-乙基己酸   |
| 1           | 44                  | 15571-58-1                             | 2-Ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-annatetradecanoate | 10-乙基-4,4-二辛基-7-側氧-8-氧代-3,5-二硫代-4-錫代十四酸 2-乙基己酯 |
| 1           | 45                  | 110-00-9                               | Furan   | 呋喃   |
| 1           | 46                  | 98-00-0                                | Furfuryl alcohol  | 2-呋喃甲醇   |
| 1           | 47                  | 107-22-2                               | Glyoxal   | 乙二醛  |
| 1           | 48                  | 142-82-5                               | Heptane   | 庚烷   |
| 1           | 49                  | 100-97-0                               | Hexamethylenetetramine  | 六亞甲基四胺   |
| 1           | 50                  | 110-54-3                               | Hexane  | 己烷   |
| 1           | 51                  | 10035-10-6                             | Hydrogen bromide  | 溴化氫  |
| 1           | 52                  | 7722-84-1                              | Hydrogen peroxide   | 過氧化氫   |
| 1           | 53                  | 99-96-7                                | 4-Hydroxybenzoic acid   | 4-羥基苯甲酸  |

| 期別<br>Stage | 序號<br>Serial<br>No. | 化學文摘社<br>登記號碼 <sup>註2</sup><br>CAS No. | 英文名稱<br>English Name   | 中文名稱<br>Chinese Name              |
|-------------|---------------------|--|--|-----------------------------------|
| 1           | 54                  | 5873-54-1                              | 1-Isocyanato-2-(4-isocyanatobenzyl)benzene   | 1-異氰酸基-2-(4-異氰酸基苯甲基)苯             |
| 1           | 55                  | 4098-71-9                              | 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate                                  | 異氰酸 3-異氰酸甲基-3,5,5-三甲基環己酯          |
| 1           | 56                  | 9016-87-9                              | Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester   | 異氰酸聚亞甲基聚伸苯酯                       |
| 1           | 57                  | 78-79-5                                | Isoprene   | 異戊二烯                              |
| 1           | 58                  | 25068-38-6                             | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-Chloro-2,3-epoxypropane | 4,4'-異亞丙基二苯酚與 1-氯-2,3-環氧丙烷的寡聚反應產物 |
| 1           | 59                  | 108-67-8                               | Mesitylene   | 1,3,5-三甲苯                         |
| 1           | 60                  | 79-41-4                                | Methacrylic acid   | 甲基丙烯酸                             |
| 1           | 61                  | 111-77-3                               | 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol   | 2-(2-甲氧基乙氧基)乙醇                    |
| 1           | 62                  | 108-87-2                               | Methylcyclohexane  | 甲基環己烷                             |
| 1           | 63                  | 101-68-8                               | 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate  | 二異氰酸 4,4'-亞甲基二苯酯                  |
| 1           | 64                  | 872-50-4                               | N-Methylpyrrolidinone  | N-甲基吡咯啉酮                          |
| 1           | 65                  | 8030-30-6                              | Naphtha  | 石腦油                               |
| 1           | 66                  | 91-20-3                                | Naphthalene  | 萘                                 |
| 1           | 67                  | 1313-99-1                              | Nickel(II) oxide   | 氧化鎳(II)                           |
| 1           | 68                  | 13770-89-3                             | Nickel(II) sulfamate   | 胺磺酸鎳(II)                          |
| 1           | 69                  | 7786-81-4                              | Nickel(II) sulfate   | 硫酸鎳(II)                           |
| 1           | 70                  | 556-67-2                               | Octamethylcyclotetrasiloxane   | 八甲基環四矽氧烷                          |
| 1           | 71                  | 111-65-9                               | Octane   | 辛烷                                |
| 1           | 72                  | 6197-30-4                              | Octocrilene  | 奧克立林/ 2-氰基-3,3-二苯基丙烯酸 2-乙基己酯      |
| 1           | 73                  | 144-62-7                               | Oxalic acid  | 草酸                                |
| 1           | 74                  | 101-80-4                               | 4,4'-Oxydianiline  | 4,4'-氧二苯胺                         |
| 1           | 75                  | 111-46-6                               | 2,2'-Oxydiethanol  | 2,2'-氧二乙醇                         |
| 1           | 76                  | 108-95-2                               | Phenol   | 苯酚                                |
| 1           | 77                  | 98-83-9                                | 2-Phenylpropene  | 2-苯基丙烯                            |
| 1           | 78                  | 10025-87-3                             | Phosphoryl trichloride   | 三氯氧磷                              |
| 1           | 79                  | 7757-79-1                              | Potassium nitrate  | 硝酸鉀                               |

| 期別<br>Stage | 序號<br>Serial<br>No. | 化學文摘社<br>登記號碼 <sup>註2</sup><br>CAS No. | 英文名稱<br>English Name                             | 中文名稱<br>Chinese Name      |
|-------------|---------------------|--|--|---------------------------|
| 1           | 80                  | 71-23-8                                | 1-Propanol                                       | 1-丙醇                      |
| 1           | 81                  | 409-21-2                               | Silicon carbide                                  | 碳化矽                       |
| 1           | 82                  | 7775-09-9                              | Sodium chlorate                                  | 氯酸鈉                       |
| 1           | 83                  | 7758-19-2                              | Sodium chlorite                                  | 亞氯酸鈉                      |
| 1           | 84                  | 7681-49-4                              | Sodium fluoride                                  | 氟化鈉                       |
| 1           | 85                  | 7631-90-5                              | Sodium hydrogensulfite                           | 亞硫酸氫鈉                     |
| 1           | 86                  | 100-42-5                               | Styrene  | 苯乙烯                       |
| 1           | 87                  | 7664-93-9                              | Sulfuric acid                                    | 硫酸                        |
| 1           | 88                  | 100-21-0                               | Terephthalic acid                                | 對苯二甲酸                     |
| 1           | 89                  | 75-91-2                                | Tert-butyl hydroperoxide                         | 三級丁基過氧化氫                  |
| 1           | 90                  | 98-54-4                                | 4-Tert-butylphenol                               | 4-三級丁酚                    |
| 1           | 91                  | 4067-16-7                              | 3,6,9,12-Tetraazatetradecamethylenediamine       | 3,6,9,12-四氮代十四烷基亞甲基二胺     |
| 1           | 92                  | 79-94-7                                | 2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol | 2,2',6,6'-四溴-4,4'-異亞丙基二苯酚 |
| 1           | 93                  | 75-59-2                                | Tetramethylammonium hydroxide                    | 四甲基氫氧化銨                   |
| 1           | 94                  | 140-66-9                               | 4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol               | 4-(1,1,3,3-四甲基丁基)苯酚       |
| 1           | 95                  | 7550-45-0                              | Titanium tetrachloride                           | 四氯化鈦                      |
| 1           | 96                  | 108-88-3                               | Toluene  | 甲苯                        |
| 1           | 97                  | 2451-62-9                              | Triglycidyl isocyanurate                         | 異三聚氰酸三縮水甘油酯               |
| 1           | 98                  | 95-63-6                                | 1,2,4-Trimethylbenzene                           | 1,2,4-三甲基苯                |
| 1           | 99                  | 115-86-6                               | Triphenyl phosphate                              | 磷酸三苯酯                     |
| 1           | 100                 | 101-02-0                               | Triphenyl phosphite                              | 亞磷酸三苯酯                    |
| 1           | 101                 | 597-82-0                               | O,O,O-Triphenyl phosphorothioate                 | O,O,O-三苯基硫代磷酸酯            |
| 1           | 102                 | 42978-66-5                             | Tripropylene glycol diacrylate                   | 三縮丙二醇二丙烯酸酯                |
| 1           | 103                 | 26523-78-4                             | Tris(nonylphenyl) phosphite                      | 亞磷酸三壬苯酯                   |
| 1           | 104                 | 100-40-3                               | 4-Vinylcyclohexene                               | 4-乙烯基環己烯                  |
| 1           | 105                 | 7646-85-7                              | Zinc chloride                                    | 氯化鋅                       |
| 1           | 106                 | 1314-13-2                              | Zinc oxide                                       | 氧化鋅                       |

備註：

1. 登錄人取得本表所列之既有化學物質第一階段登錄碼，應依下列數量級距所對應指定期限內完成既有化學物質標準登錄：

- (1) 中華民國一百零八年十二月三十一日前首次取得第一階段登錄碼者，依取得時所登錄製造或輸入年數量，達一公噸以上未滿一百公噸，於中華民國一百一十一年十二月三十一日前完成；達一百公噸以上，於中華民國一百一十年十二月三十一前完成。
  - (2) 中華民國一百零九年一月一日後首次取得第一階段登錄碼者，依取得時所登錄製造或輸入年數量，達一公噸以上未滿一百公噸，於取得次年一月一日起，三年內完成；達一百公噸以上，於取得次年一月一日起，二年內完成。
  - (3) 於首次取得第一階段登錄碼時，所登錄製造或輸入年數量未滿一公噸，惟實際製造或輸入年數量於一百零八年十二月三十一日前達一公噸以上者，於一百一十一年十二月三十一日前完成；於一百零九年一月一日後達一公噸以上者，達到次年一月一日起，三年內完成。
  - (4) 前列第一項及第二項所登錄製造或輸入年數量達一百公噸以上者，登錄人預期未能於指定期限內完成附表七之下列項目資料登錄，得於指定期限屆滿前六個月前，依附表七所定登錄工具內容，報經中央主管機關同意後，延長該項目之完成期限，延長期限最長為一年：
    - a. 6.7 重複劑量毒性：吞食、吸入、皮膚。
    - b. 6.8 生殖/發育毒性。
    - c. 8.危害評估資訊之任一細項。
    - d. 9.暴露評估資訊之任一細項。
  - (5) 依前列四項應完成標準登錄者，如第一階段登錄碼經註銷並再次提出申請，取得第一階段登錄碼後，仍應依前列四項所定期限完成；如再次提出申請時已逾前列四項所定期限者，則應於申請時一併完成。
2. 本表化學物質以化學文摘社登記號碼為準，英文名稱及中文名稱僅供參考。

## 附表七

既有化學物質標準登錄-登錄資料項目<sup>註1、2、3、4、5、6</sup>

| 資料大項            | 細項  |
|-----------------|---|
| 1. 登錄人及物質基本辨識資訊 | 1.1 登錄人資訊<br>1.2 物質辨識資訊   |
| 2. 物質製造、用途及暴露資訊 | 2.1 製造及輸入資訊<br>2.2 用途資訊<br>2.3 暴露資訊   |
| 3. 危害分類與標示      | 3.1 物理性危害<br>3.2 健康危害<br>3.3 環境危害<br>3.4 標示內容   |
| 4. 安全使用資訊       | 4.1 急救措施<br>4.2 滅火措施<br>4.3 意外洩漏處理措施<br>4.4 處置與儲存<br>4.5 運輸資訊<br>4.6 暴露控制/個人防護<br>4.7 安定性與反應性<br>4.8 廢棄處置方法   |
| 5. 物理與化學特性資訊    | 5.1 物質狀態<br>5.2 熔點/凝固點<br>5.3 沸點<br>5.4 密度<br>5.5 分配係數：正辛醇/水<br>5.6 水中溶解度<br>5.7 蒸氣壓<br>5.8 閃火點<br>5.9 易燃性<br>5.10 爆炸性<br>5.11 氧化性<br>5.12 pH 值<br>5.13 自燃溫度<br>5.14 黏度<br>5.15 金屬腐蝕性 |



|           |  |
|-----------|--|
| 6. 毒理資訊   | 6.1 急毒性：吞食、吸入、皮膚<br>6.2 皮膚刺激性/腐蝕性<br>6.3 眼睛刺激性<br>6.4 皮膚過敏性<br>6.5 基因毒性<br>6.6 基礎毒物動力學<br>6.7 重複劑量毒性：吞食、吸入、皮膚<br>6.8 生殖/發育毒性<br>6.9 致癌性  |
| 7. 生態毒理資訊 | 7.1 非脊椎動物（如水蚤）之短期毒性<br>7.2 對水生藻類及藍綠藻的毒性<br>7.3 水中生物降解：篩檢試驗<br>7.4 魚類之短期毒性<br>7.5 水解作用<br>7.6 對微生物的毒性<br>7.7 吸附/脫附作用<br>7.8 非脊椎動物（如水蚤）之長期毒性<br>7.9 魚類之長期毒性<br>7.10 對土壤中大型生物體（節肢動物外）的毒性<br>7.11 對陸生植物的毒性<br>7.12 對土壤中微生物的毒性<br>7.13 水及底泥中生物降解：模擬試驗<br>7.14 土壤中生物降解<br>7.15 生物蓄積：水生生物/底泥<br>7.16 底泥毒性 |
| 8. 危害評估資訊 | 8.1 物化特性對人體健康危害評估摘要<br>8.2 健康危害評估摘要<br>8.3 環境危害評估摘要<br>8.4 PBT 與 vPvB 評估摘要   |
| 9. 暴露評估資訊 | 9.1 暴露情境描述<br>9.2 暴露量預估<br>9.3 風險特徵描述  |

備註：

1. 附表記載項目之細項資訊需求應依據中央主管機關公告之登錄工具內容辦理。
2. 每年製造或輸入未滿十公噸者且不屬於致癌、生殖細胞致突變性

或生殖毒性物質(Substance of Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction, CMR)第一級分類者，得免除提出資料大項 8.危害評估資訊及 9.暴露評估資訊。

3. 每年製造或輸入達十公噸以上且不具下列情形之一者，得免除提出資料大項 9.暴露評估資訊：
  - (1)物化特性造成人體健康危害性。
  - (2)健康危害性。
  - (3)環境危害性。
  - (4)持久性、生物累積性及毒性(Persistent, Bioaccumulative, and Toxic, PBT)。
  - (5)高持久高生物累積性(very Persistent and very Bioaccumulative, vPvB)。
4. 上述化學物質登錄資料大項之第五項至第九項，即物理與化學特性資訊、毒理資訊與生態毒理資訊、危害評估資訊及暴露評估資訊，視既有化學物質登錄之級別提供對應之資料，級別分級如備註表。「V」代表在該級別必須提出的相關資料。
5. 中央主管機關得依據各既有化學物質第一階段登錄資訊與國際化學物質登錄資訊收集結果，指定其應提出登錄資訊，其相關規定應依照中央主管機關公告之登錄工具相關表單內容辦理。
6. 依據第十七條執行共同登錄者，各登錄人應提出之資訊，應依照中央主管機關公告之登錄工具相關表單內容辦理。

備註表<sup>註a、b、c、d、e</sup>

| 第五項資料      |     |     |     |     |
|------------|-----|-----|-----|-----|
| 物理與化學特性資訊  | 第一級 | 第二級 | 第三級 | 第四級 |
| 物質狀態       | V   | V   | V   | V   |
| 熔點/凝固點     | V   | V   | V   | V   |
| 沸點         | V   | V   | V   | V   |
| 密度         | V   | V   | V   | V   |
| 分配係數：正辛醇/水 | V   | V   | V   | V   |
| 水中溶解度      | V   | V   | V   | V   |
| 蒸氣壓        | V   | V   | V   | V   |
| 閃火點        | V   | V   | V   | V   |

|                     |     |     |     |     |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| 易燃性                 | V   | V   | V   | V   |
| 爆炸性                 | V   | V   | V   | V   |
| 氧化性                 | V   | V   | V   | V   |
| pH 值                | V   | V   | V   | V   |
| 自燃溫度                | V   | V   | V   | V   |
| 黏度                  |     |     | V   | V   |
| 金屬腐蝕性               |     |     | V   | V   |
| 第六項資料               |     |     |     |     |
| 毒理資訊                | 第一級 | 第二級 | 第三級 | 第四級 |
| 急毒性：吞食、吸入、皮膚        | V   | V   | V   | V   |
| 皮膚刺激性/腐蝕性           | V   | V   | V   | V   |
| 眼睛刺激性               | V   | V   | V   | V   |
| 皮膚過敏性               | V   | V   | V   | V   |
| 基因毒性                | V   | V   | V   | V   |
| 基礎毒物動力學             |     | V   | V   | V   |
| 重複劑量毒性：吞食、吸入、皮膚     |     | V   | V   | V   |
| 生殖/發育毒性             |     | V   | V   | V   |
| 致癌性                 |     |     |     | V   |
| 第七項資料               |     |     |     |     |
| 生態毒理資訊              | 第一級 | 第二級 | 第三級 | 第四級 |
| 非脊椎動物（如水蚤）之短期毒性     | V   | V   | V   | V   |
| 對水生藻類及藍綠藻的毒性        | V   | V   | V   | V   |
| 水中生物降解：篩檢試驗         | V   | V   | V   | V   |
| 魚類之短期毒性             |     | V   | V   | V   |
| 水解作用                |     | V   | V   | V   |
| 對微生物的毒性             |     | V   | V   | V   |
| 吸附/脫附作用             |     | V   | V   | V   |
| 非脊椎動物（如水蚤）之長期毒性     |     |     | V   | V   |
| 魚類之長期毒性             |     |     | V   | V   |
| 對土壤中大型生物體（節肢動物外）的毒性 |     |     |     | V   |
| 對陸生植物的毒性            |     |     |     | V   |
| 對土壤中微生物的毒性          |     |     |     | V   |

|                 |     |     |     |     |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| 水及底泥中生物降解：模擬試驗  |     |     |     | V   |
| 土壤中生物降解         |     |     |     | V   |
| 生物蓄積：水生生物/底泥    |     |     |     | V   |
| 底泥毒性            |     |     |     | V   |
| 第八項資料           |     |     |     |     |
| 危害評估資訊          | 第一級 | 第二級 | 第三級 | 第四級 |
| 物化性對人體健康危害評估摘要  |     | V   | V   | V   |
| 健康危害評估摘要        |     | V   | V   | V   |
| 環境危害評估摘要        |     | V   | V   | V   |
| PBT 與 vPvB 評估摘要 |     | V   | V   | V   |
| 第九項資料           |     |     |     |     |
| 暴露評估資訊          | 第一級 | 第二級 | 第三級 | 第四級 |
| 暴露情境描述          |     | V   | V   | V   |
| 暴露量預估           |     | V   | V   | V   |
| 風險特徵描述          |     | V   | V   | V   |

備註表說明：

- a. 製造或輸入之既有化學物質，應依第十六條規定提交該既有化學物質物理、化學特性、毒理與生態毒理資訊之最低資訊要求：噸數達一公噸以上未滿十公噸者應提出第一級資料；噸數達十公噸以上未滿一百公噸者應提出第二級資料；噸數達一百公噸以上未滿一千公噸者應提出第三級資料；噸數達一千公噸以上者應提出第四級資料。
- b. 製造或輸入之既有化學物質符合致癌、生殖細胞致突變性或生殖毒性物質 (Substance of Carcinogenic, Mutagenic or Toxic for Reproduction, CMR) 第一級分類者，應依第十六條規定提交該既有化學物質物理、化學特性、毒理與生態毒理資訊之最低資訊要求：噸數達一公噸以上未滿十公噸者應提出第二級資料及資料大項 8. 危害評估資訊及 9. 暴露評估資訊；噸數達十公噸以上未滿一百公噸者應提出第三級資料及資料大項 8. 危害評估資訊及 9. 暴露評估資訊；噸數達一百公噸以上者應提出第四級資料及資料大項 8. 危害評估資訊及 9. 暴露評估資訊。
- c. 製造或輸入非屬第十六條規定附表六所列之既有化學物質，或噸

數未滿一公噸者，得主動提出任一級別資料。

- d. 既有化學物質之物理與化學特性資訊、毒理資訊與生態毒理資訊之第一級、第二級、第三級、第四級之各項目資料或試驗項目，應依照中央主管機關公告之登錄工具表單相關內容辦理。
- e. 標準登錄完成後，如每年實際製造或輸入噸數增加，致應提出之最低資訊要求提升，登錄人應按該最低資訊要求，依第二十九條規定主動提出補充資料。

**附表八**

## 新化學物質及既有化學物質申報資料項目

| 資料大項         | 細項                      |
|--------------|-------------------------|
| 1. 登錄人及登錄碼   | 1.1 登錄人資訊<br>1.2 核准之登錄碼 |
| 2. 物質製造及輸入數量 | 2.1 製造數量<br>2.2 輸入數量    |

備註：附表記載項目之細項資訊需求，應依據中央主管機關公告之申報工具內容辦理。

本則命令之總說明及對照表請參閱行政院公報資訊網 (<http://gazette.nat.gov.tw/>)。