

附表三 多氯聯苯等一七六種毒性化學物質許可用途一覽表

全 16 頁第 1 頁

列管編號	化學物質 中文名稱	許 可 用 途
001	多氯聯苯	1.研究、試驗、教育。
002	可氯丹	1.研究、試驗、教育。
003	石綿	1.研究、試驗、教育。 2.合成樹脂（增黏劑）、石綿防水膠、填充縫膠之製造。 3.石綿瓦、板、管、石綿水泥之製造。 4.防火、隔熱、保溫材料之製造。 5.石綿帶、布、繩索、墊片之製造。 6.石綿過濾器、瀝青（填充料）之製造。 7.剎車來令片之製造。 8.建材填縫帶之製造。 9.石綿防銹漆之製造。 10.纖維水泥板之製造。
004	地特靈	1.研究、試驗、教育。
005	滴滴涕	1.研究、試驗、教育。
006	毒殺芬	1.研究、試驗、教育。
007	五氯酚	1.研究、試驗、教育。
008	五氯酚鈉	1.研究、試驗、教育。
009	甲基汞	1.研究、試驗、教育。
010	安特靈	1.研究、試驗、教育。
011	飛佈達	1.研究、試驗、教育。
012	蟲必死	1.研究、試驗、教育。
013	阿特靈	1.研究、試驗、教育。
014	二溴氯丙烷	1.研究、試驗、教育。
015	福賜松	1.研究、試驗、教育。
016	克氯苯	1.研究、試驗、教育。
017	護谷	1.研究、試驗、教育。
018	達諾殺	1.研究、試驗、教育。 2.苯乙烯蒸餾聚合抑制劑。
019	靈丹	1.研究、試驗、教育。
022	汞	1.研究、試驗、教育。 2.冶金（製程之萃取劑）、工業用催化劑、鏡片塗料之製造。 3.汞齊及其化合物、合金之製造。 4.日光燈、螢光燈之製造。 5.電器及水銀開關之製造。 6.溫度計、壓力計、液體比重計之製造。 7.實驗試劑之製造。 8.清洗汞雜質。
023	五氯硝苯	1.研究、試驗、教育。
024	亞拉生長素	1.研究、試驗、教育。
025	氟乃淨	1.研究、試驗、教育。
026	樂乃松	1.研究、試驗、教育。
027	四氯丹	1.研究、試驗、教育。
028	蓋普丹	1.研究、試驗、教育。

附表三 多氯聯苯等一七六種毒性化學物質許可用途一覽表

全 16 頁第2頁

列管編號	化學物質 中文名稱	許 可 用 途
029	福爾培	1.研究、試驗、教育。
030	錫 丹	1.研究、試驗、教育。
031	α -氯溴甲苯	1.研究、試驗、教育。
032	二氯甲醚	1.研究、試驗、教育。
033	對-硝基聯苯	1.研究、試驗、教育。
034	對-胺基聯苯 對-胺基聯苯 鹽酸鹽	1.研究、試驗、教育。
035	2- 胺 2- 胺醋酸鹽 2- 胺鹽酸鹽	1.研究、試驗、教育。
036	聯苯胺 聯苯胺醋酸鹽 聯苯胺硫酸鹽 聯苯胺二鹽酸 鹽 聯苯胺二氫氟 酸鹽 聯苯胺過氯酸 鹽(一) 聯苯胺過氯酸 鹽(二) 聯苯胺二過氯 酸鹽	1.研究、試驗、教育。
037	鎘 氧化鎘 碳酸鎘 硫化鎘 硫酸鎘 硝酸鎘 氯化鎘	1.研究、試驗、教育。 2.硬脂酸鎘、油酸鎘之製造。 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。 4.防震劑、防氧化劑、催化劑、有機反應之鎘化物之製造。 5.軟性焊接、鋁焊接劑之製造。 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。 7.橡膠（增強熱電阻、穩定劑）之製造。 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。 9.防蝕用鋅板之製造。
038	苯胺	1.研究、試驗、教育。 2.木材著色劑之製造。 3.合成異氰酸鹽、硝基苯胺、無水聯胺、對-苯二酚、環己胺樹脂（中間體）之製造。 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。 5.印刷油墨、抗氧化劑、炸藥、橡膠加工用硫化劑之製造。

附表三 多氯聯苯等一七六種毒性化學物質許可用途一覽表

全 16 頁第3頁

列管編號	化學物質 中文名稱	許 可 用 途
		6.環己胺、雙環己胺之製造。 7.醫藥之製造。 8.橡膠防老劑之製造。
039	鄰—甲苯胺 間—甲苯胺 對—甲苯胺	1.研究、試驗、教育。 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。 3.選礦劑甲苯砷酸之製造。
040	1—胺	1.研究、試驗、教育。 2.合成染料、橡膠抗氧化劑（中間體）之製造。 3.印刷油墨用稀釋劑之製造。
041	二甲氧基聯苯胺	1.研究、試驗、教育。 2.合成二異氰酸酯（中間體）之製造。 3.偶氮染料（中間體）之製造。 4.有機顏料（中間體）之製造。
042	二氯聯苯胺	1.研究、試驗、教育。 2.異氰酸鹽聚合物（熟化劑）之製造。 3.染料、油墨、顏料、偶氮染料（中間體）之製造。 4.聚氨基甲酸酯及聚環氧樹脂（熟化劑）之製造。
043	鄰—二甲基聯苯胺	1.研究、試驗、教育。 2.偶氮染料、顏料、塗料（中間體）之製造。 3.聚酯高強度彈性體、剛性塑膠、尿酯樹脂（熟化劑）之製造。
044	三氯甲苯	1.研究、試驗、教育。 2.染料及顏料（中間體）之製造。 3.離子交換樹脂之製造。
045	三氧化二砷	1.研究、試驗、教育。 2.魚網、皮鞋防腐劑之製造。 3.木材保存劑之製造。 4.合成砷化物、有機砷化物、砷硫化物、苯胺色素（中間體）之製造。 5.媒染劑之製造。 6.陶瓷琺瑯、玻璃（脫氯、脫色之精製劑）之製造。 7.砷金屬及電鍍用處理劑之製造。 8.銅箔製造添加劑。
046	氰化鈉 氰化鉀 氰化銀 氰化亞銅 氰化鉀銅 氰化鎘 氰化鋅 氰化銅 氰化銅鈉	1.研究、試驗、教育。 2.無機氰化物、硫化氰酸鉛、氫氰酸、苯胺基乙酸、氰乙酸甲酯、丙二酸二乙酯之製造。 3.染料、顏料、塗料、漆料（色素）、橡膠之製造。 4.電鍍及金屬製品（熱處理、清潔）之製造。 5.金、銀之提煉。 6.媒染劑之製造。 7.鋼之液式滲碳、滲氮、強選、淬火抑制製之製造。 8.合成金氰化鉀、丙烯、無機玻璃之製造。 9.照相沖洗液之製造。 10.醫藥之製造。 11.農藥之製造。

附表三 多氯聯苯等一七六種毒性化學物質許可用途一覽表

全 16 頁第4頁

列管編號	化學物質 中文名稱	許 可 用 途
		12. 乙二胺四醋酸鹽(EDTA)之製造。
047	光氣	1.研究、試驗、教育。 2.測試濾毒罐。 3.聚碳酸酯合成。 4.二異氰酸甲苯之製造。 5.二異氰酸二苯甲烷之製造。
048	異氰酸甲酯	1.研究、試驗、教育。 2.合成P U樹脂、P U彈性體、泡綿之製造。 3.合成P U被覆絕緣塗料之製造。 4.醫藥、農藥之製造。
049	氯	1.研究、試驗、教育。 2.作為氯化系溶劑。 3.次氯酸鈉、含氯有機化合物、鹽酸、氯酸鹽、環氧氯丙烷、氯化鐵之製造。 4.合成氯乙烯、染料、塑膠、橡膠、醫藥、農藥之製造。 5.合成抗凍劑、冷媒、漂白劑、接著劑、固著劑、耐火材料、錫系安定劑、鋁、錫湯之除氯除渣之製造。 6.煉製鎂及其他金屬用。 7.特殊電池（內填充物）之製造。 8.消毒劑。 9.半導體晶片蝕刻。 10.防縮毛條、溴、二氯乙烷、氯化蠟、二氧化鈦之製造。 11.作為氧化劑。 12.光氯之製造。 13.次氯酸之製造。
050	丙烯醯胺	1.研究、試驗、教育。 2.合成多功能膠粘劑、漿紗糊劑、紙張強度增進劑、壓克力乳膠單體、橡膠乳液之製造。 3.淨水及廢水處理用混凝劑之製造。 4.注漿及堵漏、加固材料（防水劑）之製造。 5.合成染料、塗料（中間體）及底片安定劑、溶劑之製造。 6.氟素丙烯酸樹脂、尿素甲醛樹脂、壓克力樹脂之製造。 7.合成氮—甲基丙烯醯胺、丙烯醯胺—丙烯酸共聚物、聚丙烯醯胺之製造。 8.壓克力纖維或塗料（改良劑）之製造。 9.理容用之冷燙藥水之製造。
051	丙烯	1.研究、試驗、教育。 2.合成己二、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。 3.合成水性印花用接著樹脂、青橡膠、鞋用處理劑、抗氧化劑、紡織用糊劑之製造。 4.合成染料、固著劑、接著劑、防水劑之製造。 5.高分子沈降劑之製造。 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。 7.丙烯醯胺之製造。

附表三 多氯聯苯等一七六種毒性化學物質許可用途一覽表

全 16 頁第5頁

列管編號	化學物質 中文名稱	許 可 用 途
		8.聚丙烯 纖維（壓克力纖維）之製造。 9.硬化劑、環氧樹脂、水性環氧樹脂之製造。 10.聚醚多元醇之製造。
052	苯	1.研究、試驗、教育。 2.大滅松(Dimethoate)、己內醯胺、硝基苯、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、苯乙烯、苯酚、苯磺酸、烷基苯、氯苯之製造。 3.合成陽離子交換樹脂、環氧樹脂、環己烷、異丙苯、丁苯橡膠、聚丁烯橡膠之製造。 4.皮革脫脂劑、有機可燃性脫漆劑之製造。 5.油漆之製造。 6.清潔劑之製造。 7.合成橡膠用黏接劑、多功能膠黏劑之製造。 8.合成染料之製造。 9.清洗劑、電子工業用脫漆劑之製造。 10.汽油（添加物）之製造。 11.塑膠紫外線吸收劑及起始劑之製造。 12.萃取分離用。 13.醫藥之製造。
053	四氯化碳	1.研究、試驗、教育。 2.洗染用乾洗劑之製造。 3.半導體製造、金屬表面脫脂、橡膠用黏接劑（溶劑）之製造。 4.電子、機械零組件清洗用溶劑之製造。 5.油污去除劑之製造。 6.火藥之固化劑。 7.鋼鐵冶煉。 8.醫藥、二氯乙烷之製造。
054	三氯甲烷	1.研究、試驗、教育。 2.雷射印表機感光劑(CTM)之製造。 3.二硫苯甲醯硫胺明之製造。 4.甲酸三乙酯、冷媒、工程塑膠、聚四氯乙烯、樹脂之製造。 5.尼龍纖維用黏合劑、洗染用之乾洗劑、電子工業用脫漆劑。 6.地板亮光劑、磷、碘、蠟、脂肪類產品（溶劑）之製造。 7.呈色劑、滅火劑（海龍滅火劑除外）及聚苯乙烯黏合劑之製造。 8.多用途膠帶之製造。 9.染料溶劑及橡膠之溶劑之製造。 10.有機玻璃用膠黏劑及修補氯乙烯製品之黏合劑之製造。 11.醫藥、農藥之製造。 12.聚四氯乙烯之製造。
055	三氧化鉻（鉻酸） 重鉻酸鉀 重鉻酸鈉 重鉻酸銨	1.研究、試驗、教育。 2.色料、塗料、漆料、絕緣塗料及相關產品之製造。 3.鋼鐵及輕金屬合金用之腐蝕抑制劑之製造。 4.電鍍用，氯酸鈉電解槽電極保護劑之製造。 5.在 PVC 樹脂工業用為 PASTEL PRIMROSE YELLOWS 之製造。

附表三 多氯聯苯等一七六種毒性化學物質許可用途一覽表

全 16 頁第6頁

列管編號	化學物質 中文名稱	許 可 用 途
	重鉻酸鈣 重鉻酸銅 重鉻酸鋰 重鉻酸汞 重鉻酸鋅 鉻酸鉍 鉻酸鉬 鉻酸鈣 鉻酸銅 鉻酸鐵 鉻酸鉛 鉻酸氧鉛 鉻酸鋰 鉻酸鉀 鉻酸銀 鉻酸鈉 鉻酸錫 鉻酸鋁 鉻酸鋅（鉻酸 鋅 氫 氧 化 合 物） 六羧化鉻	6.用於電池之製造。 7.有機化合物合成催化劑及起始劑之製造。 8.磁帶之製造。 9.光學固定劑、照相影印用藥品之製造。 10.水處理劑（鉻系緩蝕劑）（重鉻酸鈉用於水處理劑除外）。 11.燃料及火箭推進劑添加物之製造。 12.保險絲、安全火柴、煙火、炸藥、點火控制開關之製造。 13.高溫電池之製造。 14.加工紙製造業：非食品包裝用防霉防水包裝紙之製造。 15.鉻酸酐、鉻鹽、三氧化鉻之製造。 16.除油、磷化、鈍化之表面處理液之製造。 17.油與乙炔淨化劑之製造。 18.塑膠、銅、半導體蝕雕劑之製造。 19.黏接件表面處理液之製造。 20.油脂、海綿、樹脂等之漂白劑之製造。 21.媒染劑、氧化劑（紡織印染業）之製造。 22.凝膠硬化劑之製造。 23.注漿及堵漏、加固材料（防水劑）之製造。 24.鋼片表面處理。 25.木材防腐。
056	2,4,6-三氯酚	1.研究、試驗、教育。 2.木材防腐劑之製造。 3.四氯酚之製造。 4.膠類防腐劑之製造。
	2,4,5-三氯酚	1.研究、試驗、教育。
057	氯甲基甲基醚	1.研究、試驗、教育。
058	六氯苯	1.研究、試驗、教育。
059	次硫化鎳	1.研究、試驗、教育。
060	二溴乙烷	1.研究、試驗、教育。 2.加鉛汽油除鉛劑。
061	環氧乙烷	1.研究、試驗、教育。 2.非離子性表面活性劑製造之起始劑。 3.供有機合成原料之製造。 4.醫用消毒劑。
062	1,3-丁二烯	1.研究、試驗、教育。 2.ABS、MBS 共聚合、1,4-丁二醇、四氫 酐及其他石化業有機化學合成 原料之製造。
063	四氯乙烯	1.研究、試驗、教育。 2.清潔劑。 3.矽溶劑。 4.紡織業之磨光裁剪、設計處理劑。
064	三氯乙烯	1.研究、試驗、教育。

附表三 多氯聯苯等一七六種毒性化學物質許可用途一覽表

全 16 頁第7頁

列管編號	化學物質 中文名稱	許 可 用 途
		2.氣體純化劑（當作硫、磷的溶劑）。 3.清潔劑（家庭清潔劑之用途除外）。 4.Polyvinyl Chloride 聚合性用之中止劑。 5.金屬磷酸化的溶媒基劑。 6.接著劑。 7.炭精棒防水工程的腊溶劑。
065	氯乙烯	1.研究、試驗、教育。 2.用於聚氯乙烯之製造。 3.含氯有機化合物之製造中間體。 4.用於人造纖維製造工業。 5.環氧乙烷製品之氧化抑制劑之製造。 6.塑膠粘接劑之製造。
066	甲醛	1.研究、試驗、教育。 2.醫用消毒劑。 3.固定防腐劑。 4.電路板製造。 5.人造絲製造。 6.染料製造。 7.玻璃鏡製造。 8.爆炸物製造。 9.防水纖維製造。 10.膠片及相紙硬化劑。 11.芳香劑製造。 12.下水處理劑。 13.合成有機原料之製造。 14.魚農及畜牧用消毒劑。 15.電鍍製程濕潤劑。 16. 乙二胺四醋酸鹽(EDTA)之製造。 17. 乙 純化單元去除氯酸。
067	4,4'-亞甲雙(2-氯苯胺)	1.研究、試驗、教育。 2.PU 之原料。 3.製造染料中間體。
069	1,3-二氯苯	1.研究、試驗、教育。 2.製藥。 3.消毒除臭。
069	鄰-二氯苯	1.研究、試驗、教育。 2.3,4-二氯苯胺之製造。 3.有機物之溶劑。 4.非鐵金屬氧化物之溶劑。 5.製造甲苯異氰酸酯之溶劑媒液。 6.染料製造。 7.煙薰劑。 8.殺蟲劑。 9.生皮和羊毛去油脂。

附表三 多氯聯苯等一七六種毒性化學物質許可用途一覽表

全 16 頁第8頁

列管編號	化學物質 中文名稱	許 可 用 途
		10.金屬磨光劑。 11.工業上氣味控制、熱交換。
070	1,2,4-三氯苯	1.研究、試驗、教育。 2.工業用溶劑。 3.染料之成分(或導染劑)。
071	乙二醇乙醚 乙二醇甲醚	1.研究、試驗、教育。 2.瓷漆及瓷漆稀釋液。 3.塗料。 4.油墨。 5.天然及合成樹脂之溶劑。 6.樹脂添加劑。 7.塗料添加劑。 8.油料添加劑。 9.各種接著劑溶劑。 10.製造乙二醇乙醚醋酸酯(2-Ethoxyethyl acetate)之原料。 11.製造乙二醇甲醚醋酸酯(2-Methoxyethyl acetate)之原料。
072	環氧氯丙烷	1.研究、試驗、教育。 2.製藥。 3.紡織品之柔軟劑。 4.合成樹脂之原料。 5.溶劑。 6.接著劑之原料。 7.界面活性劑。 8.離子交換樹脂。 9.纖維處理劑。 10.可塑劑。 11.農藥。 12.環氧氯丙烷橡膠。 13.造紙溼強劑。 14.安定劑。 15.環氧氯丙烷彈性體。 16.甘油合成。 17.染整助體。 18.稀釋劑。 19.合成電鍍光澤劑。
073	鄰苯二甲酐	1.研究、試驗、教育。 2.各種樹脂。 3.苯二甲酸酯類。 4.染料。 5.塗料。 6.聚酯樹脂。 7.接著劑。 8.非石棉墊料板延緩橡膠老化。

附表三 多氯聯苯等一七六種毒性化學物質許可用途一覽表

全 16 頁第9頁

列管編號	化學物質 中文名稱	許 可 用 途
074	二異氰酸甲苯 2,4-二異氰酸 甲苯	1.研究、試驗、教育。 2.PU 原料之製造。 3.樹脂(軟質、硬質)之製造。 4.軟、硬質泡綿。 5.橡膠。 6.塗料。 7.接著劑。 8.PU 架橋劑。 9.發泡劑。 10.防水材、填縫劑。 11.人絹、合成纖維之改善劑。
085	2,4-二硝基酚	1.研究、試驗、教育。 2.製造殺蟲劑。 3.製造防腐劑。 4.製造指示劑。 5.製造抑制劑。
086	硫酸二甲酯	1.研究、試驗、教育。 2.合成染料。 3.合成香水。 4.分離礦油之有機溶劑。 5.巴拉刈之製造。 6.保險粉之製造。 7.合成紫外線吸收劑。 8.合成原料藥。 9.染整柔軟劑之製造。
087	次乙亞胺	1.研究、試驗、教育。 2.提煉燃料油及潤滑劑。 3.離子交換樹脂。 3.保護性塗料。 4.醫藥品之原料。 5.黏著劑、聚合物之穩定劑。 6.表面劑之中間物。
088	二氯異丙醚	1.研究、試驗、教育。 2.染料、樹脂、農藥加工上之化學中間體。 3.殺蟲劑。 4.作為脂類、萃取劑、油漆、清除劑等之溶劑。
089	二硫化碳	1.研究、試驗、教育。 2.人造棉、人造絲(縲縈棉、縲縈絲)之製造。 3.玻璃紙之製造。 4.錳乃浦之製造。 5.四氯化碳的製造。 6.脫附劑。 7.溶劑。 8.橡膠聚合反應速止劑。

附表三 多氯聯苯等一七六種毒性化學物質許可用途一覽表

全 16 頁第10頁

列管編號	化學物質 中文名稱	許 可 用 途
		9.異辛醇製程觸媒之預硫化。
090	氯 苯	1.研究、試驗、教育。 2.塗料之溶劑。 3.乾洗。 4.製造殺蟲劑之中間物。 5.染料、顏料之中間物。 6.製造賦形劑、塗料、光亮劑等之溶劑。 7.半導體製程改變光阻特性。
092	二苯駢 喃	1.研究、試驗、教育。
093	1,4-二氧陸園	1.研究、試驗、教育。 2.纖維素及有機物之溶劑。 3.塗料及清漆去除劑。 4.紡織加工、染料盆、污點、印刷排字之潤濕劑及分散劑。 5.清潔劑之製造。 6.水泥。 7.製造化粧品之原料。 8.除臭劑。 9.煙燻劑。 10.乳化劑。 11.光澤劑。 12.含氯溶劑之安定劑。 13.閃爍計數器。 14.合成酸性染料。 15.合成原料藥。
094	六 氯	1.研究、試驗、教育。 2.(絕緣物質)電子儀器中注、灌、浸、去皮作業。 3.在樹脂、聚合物、浸漬化紡織物中加入的惰性元素。 4.木材紙中的防火、防水劑。 5.殺菌劑。 6.殺蟲劑。 7.潤滑劑。
095	碘甲烷	1.研究、試驗、教育。 2.甲基化劑。 3.土壤消毒劑。 4.有機製程之中間產物。
096	β -丙內酯	1.研究、試驗、教育。 2.有機合成之中間產物。 3.殺菌劑。 4.外科器械之消毒劑。
097	啉	1.研究、試驗、教育。 2.合成維他命之原料。 3.合成醫藥之原料。 4.合成聯 啉。 5.合成染料、顏料。

附表三 多氯聯苯等一七六種毒性化學物質許可用途一覽表

全 16 頁第11頁

列管編號	化學物質 中文名稱	許 可 用 途
		6.合成膠粘劑用原料。 7.合成土壤固氮劑用原料。 8.合成表面活性劑用原料。 9.合成電鍍光澤劑。 10.供飼料添加劑用合成原料。 11.紡織品防水劑。 12.化學合成用觸媒。 13.橡膠化學助劑。 14.無水無機鹽之溶劑。 15.酒精和阻凍劑混合物的變性劑。
098	二甲基甲醯胺	1.研究、試驗、教育。 2.羧化反應之催化劑。 3.乙炔、丁二烯、酸氧等之溶劑。 4.製造聚丙烯 纖維之溶劑。 5.二氰胺之溶劑。 6.製造合成皮之溶劑。 7.乙烯樹脂之製造。 8.聚胺基甲酸樹脂之製造。 9.合成紫外線吸收劑。 10.合成原料藥。 11.螢光染料、調製應用(加工)顏料。 12.PU 合成皮加工。 13.清洗 PU 反應槽。 14.丙烯 - 苯乙烯共聚合物製程反應槽管線之清洗。 15.植毛絨皮製程用 PU 樹脂接著劑之溶劑。 16.稀釋聚醯胺亞胺脂塗料。 17.製造環氧樹脂之溶劑。 18.清洗脫模劑之溶劑。 19.電路板之製造。 20.醫藥之製造。
099	四羰化鎳	1.研究、試驗、教育。 2.有機合成用(高壓乙炔聚合、OXO 反應)之觸媒或試劑。 3.鎳之製造原料。
100	丙烯醛	1.研究、試驗、教育。 2.甘油、聚氯酯類、聚酯樹脂、甲硫基丁氨酸(mcthionine)之中間產物。 3.醫藥品之原料。 4.水中除草劑。 5.氣體中警戒劑。
101	丙烯醇	1.研究、試驗、教育。 2.可塑劑之製造。 3.醫藥之中間產物。 4.甘油之製造。 5.丙烯醛之製造。 6.環氧氯丙烷之製造。

附表三 多氯聯苯等一七六種毒性化學物質許可用途一覽表

全 16 頁第12頁

列管編號	化學物質 中文名稱	許 可 用 途
		7.1,4 丁二醇、甲基丙二醇、正丙醇、異丁醇之製造。 8.苯二甲酸二丙烯酯之製造。 9.丙烯樹脂之製造。 10.丙烯胺類及其聚合物之製造。 11.除草劑。 12.煙薰劑。 13.非離子界面活性劑之製造。
102	1,2-二苯基聯胺	1.研究、試驗、教育。 2.殺蟲劑。 3.聯苯、聯苯胺、染料等之化學中間體。
103	氯化氫	1.研究、試驗、教育。 2.丙烯 之製造。 3.丙烯化合物之製造。 4.己二酸 之製造。 5.氰化物之製造。 6.染料之製造。 7.甲基丙烯酸甲酯之製造。 8.螯合劑。 9.殺鼠劑。 10.倉庫、貨櫃、船艙、帳幕、穀倉等之燻蒸劑。 11. 甲基丙烯酸之製造。(九十一年四月九日公告)
122	α -氯苯乙酮 (W-氯苯乙酮)	1.研究、試驗、教育。 2.變性工業用酒精。 3.用於人身防護具中氣溶膠填充劑。 4.製藥中間體。 5.催淚劑。
123		1.研究、試驗、教育。 2.染料 (dyes) 之成份。 3.茜素 (alizarin) 之成份。 4.菲 (phenanthrene) 之成份。 5.煙幕 (smoke screens) 之成份。 6.煤料加工製程。
124	二溴甲烷	1.研究、試驗、教育。 2.有機合成。 3.溶劑。
125	三溴甲烷 (溴仿)	1.研究、試驗、教育。 2.無機分解。 3.石英淨化劑。 4.化學製藥合成。 5.硫化橡膠。 6.製藥(鎮靜劑)。 7.油脂之溶劑。

附表三 多氯聯苯等一七六種毒性化學物質許可用途一覽表

全 16 頁第13頁

列管編號	化學物質 中文名稱	許 可 用 途
		8.蠟之溶劑。 9.染料中間體。
126	氯乙烷	1.研究、試驗、教育。 2.麻醉劑。 3.有機合成。 4.烷化劑。 5.分析試劑。 6.硫之溶劑。 7.磷之溶劑。 8.脂肪之溶劑。 9.油之溶劑。 10.樹脂之溶劑。 11.蠟之溶劑。 12.殺蟲劑。 13.環氧乙烷製程反應器之促進劑。
128	六氯芬 (2,2'-二羥 -3,3',5,5',6,6'- 六氯二苯甲 烷)	1.研究、試驗、教育。 2.醫藥用。 3.殺菌肥皂。 4.家畜藥物。
129	硝苯	1.研究、試驗、教育。 2.苯胺之製造。 3.纖維素醚之溶劑。 4.纖維素乙酯之改良酯化。 5.金屬光亮劑及鞋油光亮劑之成份。 6.對二胺基聯苯(benzidine) 之製造。 7. (quinoline) 之製造。 8.偶氮苯(azobenzene)之製造。 9.離子交換樹脂之製造。
130	八氯	1.研究、試驗、教育。 2.電纜及表面塗料防火與防水劑。 3.潤滑劑添加劑。
131	硫酸乙酯(硫 酸二乙酯)	1.研究、試驗、教育。 2.有機合成之乙基化試劑。 3.抗靜電劑之原料。
132	六甲基磷酸三 胺	1.研究、試驗、教育。 2.聚氯乙烯之紫外線抑制劑。 3.昆蟲的化學不孕劑。 4.促進立體特異反應。 5.高分子聚合物溶劑。
133	N-亞硝-正-甲	1.研究、試驗、教育。 2.醫藥用。

附表三 多氯聯苯等一七六種毒性化學物質許可用途一覽表

全 16 頁第14頁

列管編號	化學物質 中文名稱	許 可 用 途
		3.有機合成。
134	N-亞硝二甲胺 (二甲亞硝 胺)	1.研究、試驗、教育。 2.火箭燃料。 3.溶劑。 4.橡膠加速劑。
	N-亞硝二乙胺 (二乙亞硝 胺)	1.研究、試驗、教育。 2.汽油與潤滑油之添加劑。 3.抗氧化劑。 4.塑膠製品之穩定劑。
135	三(2,3-二溴丙 基)-磷酸酯	1.研究、試驗、教育。 2.聚酯及纖維的醋酯織物防火劑。
136	溴乙 烯	1.研究、試驗、教育。 2.丙烯纖維之防火劑。
137	4,6-二硝基-鄰- 甲 酚	1.研究、試驗、教育。 2.殺蟲劑。
138	甲 基 聯 胺	1.研究、試驗、教育。 2.飛彈推進劑。 3.中間體。 4.溶劑。
139	氟乙 醯 胺	1.研究、試驗、教育。 2.殺蟲劑。
140	炔丙醇 (2-丙 炔-1-醇)	1.研究、試驗、教育。 2.化學中間物。 3.腐蝕抑制劑。 4.溶劑穩定劑。 5.離子界面活性劑。 6.電鍍用添加劑。
141	丙 烯 亞 胺	1.研究、試驗、教育。 2.紡織業。 3.印刷業。 4.橡膠業。 5.紙業。 6.製藥。
147	1,2-二氯丙烷	1.研究、試驗、教育。 2.抗爆液中去鉛劑。 3.脂肪、油蠟、膠及樹脂溶劑。 4.金屬去脂膏劑。 5.鹽酸之製造。
148	氧化三丁錫 氫氧化三苯錫	1.研究、試驗、教育。 2.PU樹脂、塑膠安定劑。 3.抗污油漆防腐、殺菌。 4.下列產品之防細菌劑、防黴菌劑、防家塵 劑：

附表三 多氯聯苯等一七六種毒性化學物質許可用途一覽表

全 16 頁第15頁

列管編號	化學物質 中文名稱	許 可 用 途
		(1)自然及人造纖維之紡織原料及其產品。 (2)床墊、沙發等之PU泡棉類。 (3)鞋類及鞋墊。 (4)橡膠、塑膠布。 (5)PU、PVC塗料或貼合布。 (6)拖把、桌布。 (7)羽毛及其產品。 (8)人造皮革及皮包。
149	六氯乙烷	1.研究、試驗、教育。 2.焰火術及薰煙設備。 3.金屬熔液除氣除渣。 4.潤滑劑。 5.合成橡膠。 6.滅火器內含劑。 7.發酵之延緩劑。 8.有機合成。 9.炸藥。 10.硝化纖維之樟腦替代品。
150	六氯-1,3-丁二烯	1.研究、試驗、教育。 2.彈性物之溶劑。 3.熱傳導液體。 4.變壓器與液力流體，去除 C4 或更高碳氫化合物之流洗液體。
151	鈹	1.研究、試驗、教育。 2.太空科技之結構材料。 3.核反應爐之中子減速劑及反射劑。 4.以阿爾發粒子撞擊能產生中子。 5.x-射線管之特殊窗。 6.用於迴轉機(gyroscopes)、電腦零件、慣性導向系統。 7.固體火箭燃料之添加。 8.鈹—銅合金。 9.砷化鎳磊晶片。
152	對-氯-鄰-甲苯胺	1.研究、試驗、教育。 2.製色素用。
153	二甲基胺甲醯氯	1.研究、試驗、教育。 2.染劑。
154	氧化苯乙烯	1.研究、試驗、教育。 2.製造苯乙烯甘油化合物。 3.環氧樹脂。
155	1,2,3-三氯丙烷	1.研究、試驗、教育。 2.橡膠業。 3.色料和油漆移除劑。 4.溶劑。 5.脫脂劑。

附表三 多氯聯苯等一七六種毒性化學物質許可用途一覽表

全 16 頁第16頁

列管編號	化學物質 中文名稱	許 可 用 途
156	氟	1.研究、試驗、教育。 2.氟化物之製造。 3.用於黃光製程。
157	磷化氫	1.研究、試驗、教育。 2.有機製備。 3.鹵化磷。 4.n型半導體添補劑。 5.聚合起始劑。 6.冷凝晶體。 7.太陽光發電板製程非晶矽添補劑。 8.光電元件磊晶薄膜沉積用。
158	三氯化磷	1.研究、試驗、教育。 2.製造氯氧化磷。 3.製造農藥之原料。 4.界面劑。 5.亞磷物(作用於醇與酚)。 6.汽油添加劑。 7.塑化劑。 8.染料之中間物。 9.氯化劑。 10.觸媒。 11.金屬電池積層橡膠表面製備。 12.紡織精整劑的成份。 13.原料藥之製造。
159	胺基硫	1.研究、試驗、教育。 2.殺鼠劑。 3.照像用。 4.殺菌劑。 5.除草劑。

註：依據毒性化學物質管理法第五條，第四類毒性化學物質，除依規定申報運作紀錄、釋放量紀錄、毒理相關資料（包括物質安全資料表及毒性化學物質防災基本資料表）及適用本法第二十三條、第二十九條、第三十三條、第三十四條規定外，不受本法其他規定之限制，故第四類毒性化學物質使用用途不受限制。