

國立嘉義高級工業職業學校

111 學年度第 3 次職業安全衛生管理委員會會議 議程

壹、時間：112 年 6 月 30 日(星期五)上午 9 點 50 分

貳、地點：本校囊螢樓地下室展研中心

參、主持人：黃主任建昭

紀錄：羅仁宏

肆、出席人員：詳如簽到單

伍、主席報告：

陸、業務報告：

柒、法規修正及宣導：

宣導一：112 年度校園職業安全衛生業務管理實地諮詢輔導。

說明：旨揭輔導訪視，將於明(113)年 1 月蒞校訪視(函文及時程表如附件一、二)，此次訪視對象為國教署轄下含機械群科之高級中等學校，請機械科及製圖科預先準備。

宣導二：環境保護署毒物及化學物質局推廣「大專校院毒化災防制教育宣導教材」。

說明：一、依據教育部 110 年 1 月 11 日臺教資(六)字第 1100001270 號書函轉行政院環境保護署毒物及化學物質局 110 年 1 月 5 日環化控字第 1091025735 號書函辦理。

二、旨揭教材於 110 年 1 月 5 日公告，內容包括「化學物質標示」、「災害通報及緊急避難」、「緊急應變處理及防護」、「災後復原處理原則」、「毒化災防制演練」等 5 項目，連結網址(<https://www.tcsb.gov.tw/lp-88-1-xCat-03.html>)。

三、行政院環境保護署毒物及化學物質局書函如附件三(P.4)。

宣導三：環境保護署公告修正「列管毒性化學物質及其運作管理事項」部分內容。

說明：一、依據教育部 112 年 2 月 21 日臺教資(六)字第 1120018861 號函轉行政院環境保護署 112 年 2 月 20 日環署化字第 1118126506D 號函辦理。

二、旨揭管理事項自 96 年公告以來，歷經 13 次修正，本次為配合國際管制趨勢，強化有機錫化物管理，爰調整相關有機錫化物之毒性分類，並禁止用於防污漆、防污系統或殺生物劑。

三、行政院環境保護署函文及修正總說明請參閱附件四(P.5)及附件五(P.7)。

捌、臨時動議：

玖、散會：

檔 號：
保存年限：

教育部國民及學前教育署 函

地址：41341臺中市霧峰區中正路738之4號
聯絡人：楊念慈
電 話：04-37061371
電子郵件：e-3264@mail.k12ea.gov.tw

受文者：國立嘉義高級工業職業學校

發文日期：中華民國112年4月28日
發文字號：臺教國署學字第1120054470號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：無附件

主旨：有關貴校所請「112年度校園職業安全衛生業務管理實地諮詢輔導」延至明年辦理一案，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴校112年4月21日嘉工實字第1120400088號函。
- 二、本署辦理「112年度校園職業安全衛生業務管理實地諮詢輔導實施計畫」，旨在協助各校校園職業安全衛生管理之推動及落實，輔導團委員均於年度工作會議研議訪視學校名單後據以執行。
- 三、承上，今年度規劃諮詢輔導學校為本署所轄含機械群科之高級中等學校，貴校設有機械科及製圖科，爰排入本年度輔導訪視名單，先予敘明。
- 四、考量貴校承接全國技藝競賽為大型活動，爰將輔導訪視日期調整至113年1月辦理，請預做準備。

正本：國立嘉義高級工業職業學校
副本：本署學安組



依分層負責規定授權單位主管決行

國立嘉義高工職業學校 112/04/28



112 年度校園職業安全衛生業務管理實地學校諮詢輔導時程表

序號	場次	日期	學校	序號	場次	日期	學校
1	上午場	5/26(五)	國立新竹高級工業職業學校	10	上午場	7/6(四)	國立屏北高級中學
2	上午場	5/29(一)	私立培德高級工業家事職業學校	11	上午場	7/7(五)	國立臺東專科學校附設高職部
	下午場		國立華僑高級中等學校	12	上午場	7/10(一)	國立北門高級農工職業學校
3	上午場	6/12(一)	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	13	上午場	7/14(五)	國立新營高級中學
	下午場		國立秀水高級工業職業學校		下午場		國立新營高級工業職業學校
4	上午場	6/14(三)	國立虎尾高級農工職業學校	14	上午場	7/18(二)	國立埔里高級工業職業學校
5	上午場	6/15(四)	國立白河高級商工職業學校	15	上午場	7/20(四)	國立臺南高級工業職業學校
6	上午場	6/17(六)	國立金門高級農工職業學校	16	上午場	7/27(四)	國立臺南高級海事水產職業學校
7	上午場	6/21(三)	國立南投高級中學	17	上午場	113/1	國立嘉義高級工業職業學校
8	上午場	6/26(一)	國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中學				
9	上午場	6/29(四)	國立屏東高級工業職業學校				

檔 號：
保存年限：

行政院環境保護署毒物及化學物質局 書函

地址：臺北市大安區大安路二段132巷35弄
1號

聯絡人：陳于倩

電話：02-23257399#55429

傳真：

電子信箱：yuchien.chen@epa.gov.tw

受文者：教育部

發文日期：中華民國110年1月5日

發文字號：環化控字第1091025735號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：本局製作完成「大專校院毒化災防制教育宣導教材」，惠請參考使用及協助推廣，請查照。

說明：本局製作完成針對無使用化學品或少量使用化學品之大專校院「毒化災防制教育宣導教材」，教材內容包含「化學物質標示」、「災害通報及緊急避難」、「緊急應變處理及防護」、「災後復原處理原則」及「毒化災防制演練」等5項目，並放置本局網站教育宣導專區（連結網址：<https://www.tcsb.gov.tw/lp-88-1-xCat-03.html>），敬請貴部參考使用及協助推廣至各大專院校。

正本：教育部

副本：



檔 號：
保存年限：

行政院環境保護署 函

地址：10042臺北市中正區中華路一段83號

聯絡人：趙怡婷

電話：02-2325-7399#55314

傳真：02-2325-3801

電子信箱：yiting.chao@epa.gov.tw

受文者：教育部

發文日期：中華民國112年2月20日

發文字號：環署化字第1118126506D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 (1118126506D-0-0.pdf、1118126506D-0-1.pdf、1118126506D-0-2.pdf、1118126506D-0-3.pdf)

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、第五項、第十四項及第二項附表二、第三項附表三、第四項附表四業經本署於112年2月20日以環署化字第1118126506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)強化有機錫化合物管理，調整氧化三丁錫、氫氧化三苯錫等有機錫化合物之毒性分類，並禁止用於製造防污漆、防污系統或製造殺生物劑。

(二)增列氧化三丁錫、氫氧化三苯錫等之應於規定期限完成相關事項規定。

二、本次公告將於「毒性及關注化學物質登記申報系統」公告



周知，並請直轄市、縣（市）環保機關加強法規宣導。

正本：立法委員邱泰源國會辦公室、立法委員張育美國會辦公室、立法委員吳玉琴國會辦公室、立法委員洪申翰國會辦公室、立法委員莊競程國會辦公室、立法委員陳瑩國會辦公室、立法委員黃秀芳國會辦公室、立法委員楊曜國會辦公室、立法委員賴惠員國會辦公室、立法委員蘇巧慧國會辦公室、立法委員林為洲國會辦公室、立法委員徐志榮國會辦公室、立法委員廖國棟國會辦公室、立法委員吳欣盈國會辦公室、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、國防部、財政部、教育部、經濟部、交通部、勞動部、衛生福利部、行政院農業委員會、行政院原子能委員會、國家科學及技術委員會、法源資訊股份有限公司(均含附件)



裝

釘



列管毒性化學物質及其運作管理事項公告事項第一項、第五項、第十四項及第二項附表二、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，歷經十三次修正，最近一次修正為一百零九年九月八日。本次為配合國際管制趨勢，強化有機錫化合物管理，爰調整相關有機錫化合物之毒性分類，並禁止用於防污漆、防污系統或殺生物劑，其修正要點如下：

- 一、修正不受本法管制之物質或物品之範圍。（修正公告事項第五項、公告事項第十四項）
- 二、修正氧化三丁錫、氫氧化三苯錫等有機錫化合物之毒性分類，並增列三苯基- α -萘錫、氟化三丙錫、溴化三甲苯錫及參（三苯錫）甲烷之化學文摘社登記號碼。（修正公告事項第一項附表一）
- 三、修正氧化三丁錫、氫氧化三苯錫等之禁止運作事項及得使用用途。（修正公告事項第二項附表二及第三項附表三）
- 四、增列氧化三丁錫、氫氧化三苯錫等之應於規定期限完成相關事項規定。（修正公告事項第四項附表四）

列管毒性化學物質及其運作管理事項公告事項第一項、第五項、第十四項修正公告對照表

修正公告	現行公告	說明
<p>主旨：修正「<u>列管毒性化學物質及其運作管理事項</u>」公告事項第一項、<u>第五項、第十四項</u>及第二項附表二、第三項附表三、第四項附表四，並自即日生效。</p>	<p>主旨：修正「<u>列管毒性化學物質及其運作管理事項</u>」<u>部</u>分公告事項及公告事項第二項附表二、<u>公告事項</u>第三項附表三、<u>公告事項</u>第四項附表四，並自即日生效。</p>	<p>修正公告名稱及生效日期。</p>
<p>依據：<u>毒性及關注化學物質管理法</u>第八條、第十一條及第四十四條第四項。</p>	<p>依據：<u>毒性及關注化學物質管理法</u>第八條、第十一條及第四十四條第四項。</p>	<p>法源依據未修正。</p>
<p>公告事項： 一、公告<u>毒性化學物質及其管制濃度與分級運作量</u>如附表一。本公告所稱<u>毒性化學物質</u>指附表一<u>所列化學物質重量百分比含量達管制濃度以上之物質</u>。</p>	<p>公告事項： 一、公告<u>毒性化學物質及其管制濃度與分級運作量</u>如附表一。本公告所稱<u>毒性化學物質</u>指附表一<u>所列化學物質含量達管制濃度以上之物質</u>。</p>	<p>管制濃度係以重量百分比濃度表示，w/w非通用寫法，爰修正本項文字，並刪除附表一w/w表示方式。</p>
<p>五、<u>下列法律已管制之物質或物品</u>，不受本法之管制：<u>農藥管理法、肥料管理法、飼料管理法、動物用藥品管理法、藥事法、醫療器材管理法、管制藥品管理條例、化粧品衛生安全管理法、食品安全衛生管理法、菸害防制法、事業用爆炸物管理條例、石油管理法、天然氣事業法、原子能法、游離輻射防護法、空氣污染防制法、環</u></p>	<p>五、<u>下列物質或物品</u>，不受本法之管制：<u>農藥管理法所稱農藥、飼料管理法所稱飼料及飼料添加物、動物用藥品管理法所稱動物用藥品、藥事法所稱藥物、管制藥品管理條例所稱管制藥品、化粧品衛生安全管理法所稱化粧品、食品安全衛生管理法所稱食品、菸害防制法所稱菸品、原子能法及游離輻射防護法所稱放射核性物質、空氣</u></p>	<p>一、為使本法列管範疇原理一致，並考量其他法律已管制之物質或物品，逕依該法律規定辦理，不受本法之管制，不限於原指定之物質或物品，參照列管關注化學物質及其運作管理事項公告事項第四項修正體例。 二、新增下列法律已管制之物質或物品，不受本法管制： (一) 因應醫療器材於一百零九年一月十五日另訂定專</p>

<p>境用藥管理法、<u>廢棄物清理法</u>及商品檢驗法。</p>	<p><u>污染防制法</u>所稱<u>蒙特婁議定書</u>列管化學物質、<u>環境用藥管理法</u>所稱<u>環境用藥</u>、<u>商品檢驗法</u>所稱<u>商品</u>及<u>經登記廢棄物</u>之<u>列管物質</u>。</p>	<p>法管理，新增排除醫療器材管理法已管制之物質或物品。 (二) 為使本法列管範疇原理一致，參照列管關注化學物質及其運作管理事項公告事項第四項新增肥料管理法、事業用爆炸物管理條例、石油管理法、天然氣事業法。</p>
<p>十四、<u>毒性化學物質標準檢驗方法</u>，有國家標準者，依國家標準；未訂國家標準者，可採用下列來源之檢測方法： (一) <u>環境檢測標準方法(NIEA)</u>。 (二) <u>美國環保署公告方法(USEPA)</u>。 (三) <u>美國公共衛生協會之水質及廢水標準方法(APHA)</u>。 (四) <u>日本工業規格協會之日本工業標準(JIS)</u>。 (五) <u>美國材料試驗協會之方法(ASTM)</u>。 (六) <u>國際公定分析化學家協會之標準方法(AOAC)</u>。 (七) <u>國際標準組織之標準測定方法(ISO)</u>。 (八) <u>歐盟認可之檢測方法</u>。</p>	<p>十四、<u>毒性化學物質標準檢驗方法</u>，有國家標準者，依國家標準；未訂國家標準者，可<u>依序</u>採用下列來源之檢測方法： (一) <u>環境檢測標準方法(NIEA)</u>。 (二) <u>美國環保署公告方法(USEPA)</u>。 (三) <u>美國公共衛生協會之水質及廢水標準方法(APHA)</u>。 (四) <u>日本工業規格協會之日本工業標準(JIS)</u>。 (五) <u>美國材料試驗協會之方法(ASTM)</u>。 (六) <u>國際公定分析化學家協會之標準方法(AOAC)</u>。 (七) <u>國際標準組織之標準測定方法(ISO)</u>。 (八) <u>歐盟認可之檢測方法</u>。</p>	<p>毒性化學物質應依標準檢驗方法檢測，如未訂國家標準者可採用環境檢測標準方法(NIEA)及其他國際公告之檢測方法，採取之檢測方法應具科學可信度，確保數據正確，並無次序分別，爰酌修序文。</p>

公告事項第一項附表一修正對照表

修正規定										現行規定										說	明
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										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											
列管編號 ¹ Listed No.	序號 ¹ Series No.	中文名稱 ² Chinese Name	英文名稱 ² English Name	分子式 ³ Chemical Formula	化學文摘社登記號碼 ³ CAS No.	管制濃度 ³ control concentration standard %	分級運作量 ⁴ graded handling quantity (公斤)	毒性分類 ⁵ Toxicity Classify	公告日期	列管編號 ¹ Listed No.	序號 ¹ Series No.	中文名稱 ² Chinese Name	英文名稱 ² English Name	分子式 ³ Chemical Formula	化學文摘社登記號碼 ³ CAS, Number	管制濃度 ³ control concentration standard w/w %	分級運作量 ⁴ graded handling quantity (公斤)	毒性分類 ⁵ Toxicity Classify	公告日期		
001	01	多氯聯苯	Polychlorinated biphenyls	C ₁₂ H _{10-x} Cl _x (1 ≤ x ≤ 10)	1336-36-3 等	0.1	50	1,2	77.06.22 88.07.19 88.12.24 89.10.25 89.12.20	001	01	多氯聯苯	Polychlorinated biphenyls	C ₁₂ H _{10-x} Cl _x (1 ≤ x ≤ 10)	1336-36-3 等	0.1	50 ^{4a}	1,2	77.06.22 88.07.19 88.12.24 89.10.25 89.12.20	一、因應毒理資料更新及本法第四類毒性化學物質定義調整，綜合考量三取代基錫及三取代苯錫危害特性，調整氧化三丁錫、氫氧化三苯錫、醋酸三丁錫、溴化三丁錫、氯化三丁錫、氫化三丁錫、溴化三苯錫、醋酸三苯錫及氯化三苯錫毒性分類。 二、因應美國化學學會(American Chemical Society)物質資訊更新，新增三苯基-α-萘錫(列管編號 148-22)、氫化三丙錫(列管編號 148-25)、溴化三甲苯錫(列管編號 148-26)、參(三苯錫)甲烷(列管編號 148-31)之化學文摘社登記號碼。 三、本表註之修正理由如下： (一) 管制濃度重量百分比以 w/w 表示，非通用寫法，爰刪除 w/w 表示方式並酌修相關內容。 (二) 配合附表二及附表三已明確規範毒性化學物質禁止運作事項及得使用用途，無重複規定之必要，爰刪除註 6 及其規定。 (三) 註 7 遞移為註 6。	
002	01	可農丹	Chlordane	C ₁₈ H ₆ Cl ₄	57-74-9	1	50	1,3	77.06.24 88.07.19 88.12.24 89.10.25	002	01	可農丹	Chlordane	C ₁₈ H ₆ Cl ₄	57-74-9	1	50 ^{4a}	1,3	77.06.24 88.07.19 88.12.24 89.10.25		
004	01	地特靈	Dieldrin	C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O	60-57-1	1	50	1,3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25	004	01	地特靈	Dieldrin	C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O	60-57-1	1	50 ^{4a}	1,3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25		
005	01	滴滴涕	4,4-Dichlorodiphenyl-trichloroethane(DDT)	C ₁₄ H ₉ Cl ₅	50-29-3	1	50	1,3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25	005	01	滴滴涕	4,4-Dichlorodiphenyl-trichloroethane(DDT)	C ₁₄ H ₉ Cl ₅	50-29-3	1	50 ^{4a}	1,3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25		
006	01	毒殺芬	Toxaphene	C ₁₀ H ₁₀ Cl ₈	8001-35-2	1	50	1	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25	006	01	毒殺芬	Toxaphene	C ₁₀ H ₁₀ Cl ₈	8001-35-2	1	50 ^{4a}	1	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25		
007	01	五氯酚	Pentachlorophenol	C ₆ Cl ₅ OH	87-86-5	0.01	50	1,3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25	007	01	五氯酚	Pentachlorophenol	C ₆ Cl ₅ OH	87-86-5	0.01	50 ^{4a}	1,3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25		
007	02	月桂酸五氯苯酯	Pentachlorophenyl laurate	C ₁₈ H ₂₃ -C ₆ O ₂	3772-94-9	0.01	50	1,3	107.06.28	007	02	月桂酸五氯苯酯	Pentachlorophenyl laurate	C ₁₈ H ₂₃ O ₂	3772-94-9	0.01	50 ^{4a}	1,3	107.06.28		
008	01	五氯酚鈉	Sodium pentachlorophenate	C ₆ Cl ₅ ONa	131-52-2	0.01	50	3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25	008	01	五氯酚鈉	Sodium pentachlorophenate	C ₆ Cl ₅ ONa	131-52-2	0.01	50 ^{4a}	3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25		
009	01	甲基汞	Methylmercury	CH ₃ Hg	22967-92-6	1	50	1	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25	009	01	甲基汞	Methylmercury	CH ₃ Hg	22967-92-6	1	50 ^{4a}	1	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25		
010	01	安特靈	Endrin	C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O	72-20-8	1	50	1,3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25	010	01	安特靈	Endrin	C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O	72-20-8	1	50 ^{4a}	1,3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25		
011	01	他佛達	Heptachlor	C ₁₀ H ₆ Cl ₇	76-44-8	1	50	1,3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25	011	01	他佛達	Heptachlor	C ₁₀ H ₆ Cl ₇	76-44-8	1	50 ^{4a}	1,3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25		
012	01	蟲必死	Hexachlorocyclohexane	C ₆ H ₆ Cl ₆	319-84-6 319-85-7 319-86-8 6108-10-7	1	50	1,3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25	012	01	蟲必死	Hexachlorocyclohexane	C ₆ H ₆ Cl ₆	319-84-6 319-85-7 319-86-8 6108-10-7	1	50 ^{4a}	1,3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25		
013	01	阿特靈	Aldrin	C ₁₂ H ₆ Cl ₄	309-00-2	1	50	1,3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25	013	01	阿特靈	Aldrin	C ₁₂ H ₆ Cl ₄	309-00-2	1	50 ^{4a}	1,3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25		
014	01	二溴氯丙烷	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	CH ₂ BrCHBrCH ₂ Cl	96-12-8	1	50	1,2,3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25	014	01	二溴氯丙烷	1,2-Dibromo-3-chloropropane (DBCP)	CH ₂ BrCHBrCH ₂ Cl	96-12-8	1	50 ^{4a}	1,2,3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25		
015	01	福壽松	Leptophos	C ₆ H ₄ PS(O)(OCH ₃)O C ₆ H ₃ BrCl ₂	21609-90-5	1	50	1,3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25	015	01	福壽松	Leptophos	C ₆ H ₄ PS(O)(OCH ₃)O C ₆ H ₃ BrCl ₂	21609-90-5	1	50 ^{4a}	1,3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25		
016	01	克農草	Chlorobenzilate	C ₁₀ H ₁₄ Cl ₂ O ₃	510-15-6	1	50	1,3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25	016	01	克農草	Chlorobenzilate	C ₁₀ H ₁₄ Cl ₂ O ₃	510-15-6	1	50 ^{4a}	1,3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25		
017	01	耀谷	Nitrofen	C ₁₁ H ₇ -Cl ₃ NO ₂	1836-75-5	1	50	2	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25	017	01	耀谷	Nitrofen	C ₁₁ H ₇ -Cl ₃ NO ₂	1836-75-5	1	50 ^{4a}	2	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25		
019	01	靈丹	Lindane (γ-BHC, or γ-HCH)	C ₆ H ₆ Cl ₆	58-89-9	1	50	1,3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25	019	01	靈丹	Lindane (γ-BHC, or γ-HCH)	C ₆ H ₆ Cl ₆	58-89-9	1	50 ^{4a}	1,3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25		

023	01	五氯硝基苯	Pentachloronitrobenzene	$C_6Cl_5NO_2$	82-68-8	1	50	1	80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25									88.12.24 89.10.25	
024	01	亞拉生畏素	Daminozide	$(CH_3)_2NNHCOCH_2CH_2COOH$	1596-84-5	1	50	1	80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25									80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
025	01	龍乃淨	Cyanazine	$C_7H_{10}ClN_6$	21725-46-2	1	50	2	80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25									80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
026	01	樂乃松	Fenchlorphos	$C_8H_7Cl_3O_3PS$	299-84-3	1	50	1	80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25									80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
027	01	四氣丹	Captafol	$C_{10}H_7Cl_4NO_2S$	2425-06-1	1	50	2,3	80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25									80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
028	01	蓋普丹	Captan	$C_8H_7Cl_3NO_2S$	133-06-2	1	50	1,3	80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25									80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
029	01	福蘭培	Folpet	$C_8H_7Cl_3NO_2S$	133-07-3	1	50	3	80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25									80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
030	01	錫蟻丹	Cyhexatin	$(C_6H_{11})_2S$ nOH	13121-70-5	1	50	3	80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25									80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
031	01	α -乳溴甲苯	α -Bromobenzyl cyanide	$C_7H_7CHBrCN$	5798-79-8	1	50	3	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
032	01	二氯甲醚	Bis-Chloromethyl ether	$(CH_2Cl)_2O$	542-88-1	1	50	2,3	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
033	01	對-硝基聯苯	p-Nitrobiphenyl	$C_{12}H_9ClNO_2$	92-93-3	1	50	1,2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
034	01	對-胺基聯苯	p-Aminobiphenyl	$C_{12}H_9NH_2$	92-67-1	1	50	2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
034	02	對-胺基聯苯鹽酸	p-Aminobiphenyl Hydrochloride	$C_{12}H_9NH_2 \cdot HCl$	2113-61-3	1	50	2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
035	01	2-萘胺	2-Naphthylamine	$C_{10}H_7NH_2$	91-59-8	1	50	1,2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
035	02	2-萘胺醋酸鹽	2-Naphthylamine acetate	$C_{10}H_7NH_2 \cdot CH_3COOH$	553-00-4	1	50	1,2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
035	03	2-萘胺鹽酸	2-Naphthylamine Hydrochloride	$C_{10}H_7NH_2 \cdot HCl$	612-52-2	1	50	1,2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
036	01	聯苯胺	Benzidine	$(NH_2C_6H_4)_2$	92-87-5	1	50	2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
036	02	聯苯胺醋酸鹽	Benzidine acetate	$(NH_2C_6H_4)_2 \cdot CH_3COOH$	36341-27-2	1	50	2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
036	03	聯苯胺硫酸鹽	Benzidine sulfate	$(NH_2C_6H_4)_2 \cdot H_2SO_4$	531-86-2	1	50	2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
036	04	聯苯胺二鹽酸	Benzidine dihydrochloride	$(NH_2C_6H_4)_2 \cdot 2HCl$	531-85-1	1	50	2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
036	05	聯苯胺二氫氟鹽	Benzidine dihydrofluoride	$(NH_2C_6H_4)_2 \cdot 2HF$	41766-73-8	1	50	2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
036	06	聯苯胺過氯酸鹽(-)	Benzidine perchlorate	$(NH_2C_6H_4)_2 \cdot HClO_4$	29806-76-6	1	50	2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
036	07	聯苯胺過	Benzidine	$(NH_2C_6H_4)_2$	38668-	1	50	2	81.08.08 88.07.19									81.08.08 88.07.19	
																			88.12.24 89.10.25
023	01	五氯硝基苯	Pentachloronitrobenzene	$C_6Cl_5NO_2$	82-68-8	1	50%	1	80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25	BHC, or γ -HCH								80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
024	01	亞拉生畏素	Daminozide	$(CH_3)_2NNHCOCH_2CH_2COOH$	1596-84-5	1	50%	1	80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25									80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
025	01	龍乃淨	Cyanazine	$C_7H_{10}ClN_6$	21725-46-2	1	50%	2	80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25									80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
026	01	樂乃松	Fenchlorphos	$C_8H_7Cl_3O_3PS$	299-84-3	1	50%	1	80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25									80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
027	01	四氣丹	Captafol	$C_{10}H_7Cl_4NO_2S$	2425-06-1	1	50%	2,3	80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25									80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
028	01	蓋普丹	Captan	$C_8H_7Cl_3NO_2S$	133-06-2	1	50%	1,3	80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25									80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
029	01	福蘭培	Folpet	$C_8H_7Cl_3NO_2S$	133-07-3	1	50%	3	80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25									80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
030	01	錫蟻丹	Cyhexatin	$(C_6H_{11})_2S$ nOH	13121-70-5	1	50%	3	80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25									80.12.07 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
031	01	α -乳溴甲苯	α -Bromobenzyl cyanide	$C_7H_7CHBrCN$	5798-79-8	1	50%	3	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
032	01	二氯甲醚	Bis-Chloromethyl ether	$(CH_2Cl)_2O$	542-88-1	1	50%	2,3	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
033	01	對-硝基聯苯	p-Nitrobiphenyl	$C_{12}H_9ClNO_2$	92-93-3	1	50%	1,2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
034	01	對-胺基聯苯	p-Aminobiphenyl	$C_{12}H_9NH_2$	92-67-1	1	50%	2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
034	02	對-胺基聯苯鹽酸	p-Aminobiphenyl Hydrochloride	$C_{12}H_9NH_2 \cdot HCl$	2113-61-3	1	50%	2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
035	01	2-萘胺	2-Naphthylamine	$C_{10}H_7NH_2$	91-59-8	1	50%	1,2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
035	02	2-萘胺醋酸鹽	2-Naphthylamine acetate	$C_{10}H_7NH_2 \cdot CH_3COOH$	553-00-4	1	50%	1,2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
035	03	2-萘胺鹽酸	2-Naphthylamine Hydrochloride	$C_{10}H_7NH_2 \cdot HCl$	612-52-2	1	50%	1,2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
036	01	聯苯胺	Benzidine	$(NH_2C_6H_4)_2$	92-87-5	1	50%	2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
036	02	聯苯胺醋酸鹽	Benzidine acetate	$(NH_2C_6H_4)_2 \cdot CH_3COOH$	36341-27-2	1	50%	2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
036	03	聯苯胺硫酸鹽	Benzidine sulfate	$(NH_2C_6H_4)_2 \cdot H_2SO_4$	531-86-2	1	50%	2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
036	04	聯苯胺二鹽酸	Benzidine dihydrochloride	$(NH_2C_6H_4)_2 \cdot 2HCl$	531-85-1	1	50%	2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
036	05	聯苯胺二氫氟鹽	Benzidine dihydrofluoride	$(NH_2C_6H_4)_2 \cdot 2HF$	41766-73-8	1	50%	2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
036	06	聯苯胺過氯酸鹽(-)	Benzidine perchlorate	$(NH_2C_6H_4)_2 \cdot HClO_4$	29806-76-6	1	50%	2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25									81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25	
036	07	聯苯胺過	Benzidine	$(NH_2C_6H_4)_2$	38668-	1	50%	2	81.08.08 88.07.19									81.08.08 88.07.19	

		氯酸鹽 (二)	perchlorate	$(\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4)_2\cdot x\text{HClO}_4$	12-1				88.12.24 89.10.25
036	08	聯苯胺二 過氯酸鹽	Benzidine diperchlorate	$(\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4)_2\cdot 2\text{HClO}_4$	41195-21-5	1	50	2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25
056	02	2,4,5- 三 氯酚	2,4,5- Trichlorophen ol	$\text{C}_6\text{H}_2\text{Cl}_3\text{OH}$	95-95-4	1	50	1,2	82.12.24 88.07.19 88.12.24 89.10.25
057	01	氯甲基甲 基醚	Chloromethyl methyl ether	$\text{CH}_2\text{-ClOCH}_3$	107-30-2	1	50	1,2,3	82.12.24 88.07.19 88.12.24 89.10.25
058	01	六氯苯	Hexachlorobe nzene	C_6Cl_6	118-74-1	1	50	1	82.12.24 88.07.19 88.12.24 89.10.25
059	01	次硫化鐵	Trinickel disulfide	Ni_3S_2	12035-72-2	1	50	2	88.04.25 88.07.19 88.12.24 89.10.25
092	01	二苯呋喃	Dibenzofuran	$\text{C}_{12}\text{H}_8\text{O}$	132-64-9	70	50	1	88.12.24 89.10.25 103.08.25
148	01	氯化三丁 錫	Tributyltin oxide Bis(tributyltin oxide)	$(\text{C}_4\text{H}_9)_3\text{Sn}$ $\text{O}(\text{C}_4\text{H}_9)_2$	56-35-9	1	50	1,3,4	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23 112.02.20
148	02	氫氧化三 苯錫	Triphenyltin hydroxide	$(\text{C}_6\text{H}_5)_3\text{Sn}$ OH	76-87-9	1	50	1,3,4	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23 112.02.20
148	03	醋酸三丁 錫	Tributyltin acetate	$(\text{C}_4\text{H}_9)_3\text{Sn}$ OOCCH_3	56-36-0	1	50	1,3	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23 112.02.20
148	04	溴化三丁 錫	Tributyltin bromide	$(\text{C}_4\text{H}_9)_3\text{Sn}$ Br	1461-23-0	1	50	1,3	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23 112.02.20
148	05	氯化三丁 錫	Tributyltin chloride	$(\text{C}_4\text{H}_9)_3\text{Sn}$ Cl	1461-22-9	1	50	1,3	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23 112.02.20
148	06	氟化三丁 錫	Tributyltin fluoride	$(\text{C}_4\text{H}_9)_3\text{Sn}$ F	1983-10-4	1	50	1,3,4	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23 112.02.20
148	07	氫化三丁 錫	Tributyltin hydride	$(\text{C}_4\text{H}_9)_3\text{Sn}$ H	688-73-3	1	50	1,4	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23 112.02.20
148	17	溴化三苯 錫	Triphenyltin bromide	$(\text{C}_6\text{H}_5)_3\text{Sn}$ Br	962-89-0	1	50	1	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23 101.02.02 112.02.20
148	20	醋酸三苯 錫	Triphenyltin acetate	$(\text{C}_6\text{H}_5)_3\text{Sn}$ OOCCH_3	900-95-8	1	50	1,3,4	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23 112.02.20
148	21	氯化三苯 錫	Triphenyltin chloride	$(\text{C}_6\text{H}_5)_3\text{Sn}$ Cl	639-58-7	1	50	1,3	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23 112.02.20
148	22	三苯基- α-萘錫	Triphenyl- α-naphthyltin	$(\text{C}_6\text{H}_5)_3\text{Sn}$ C_{10}H_7	81134-67-0	1	--	4	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23 112.02.20
148	25	氟化三丙 錫	Tripropyltin fluoride	$(\text{C}_3\text{H}_7)_3\text{Sn}$ F	682-32-6	1	--	4	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23 112.02.20
148	26	溴化三甲 苯錫	Triisobutyltin bromide	$(\text{CH}_2\text{C}_6\text{H}_4)_3\text{SnBr}$	58436-46-7	1	--	4	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23 112.02.20
148	31	季(三苯 錫)甲烷	Triphenylst annylmethane	$[(\text{C}_6\text{H}_5)_3\text{Sn}]_3\text{CH}$	50485-45-5	1	--	4	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23 112.02.20
173	01	三(2-氯 乙基)磷 酸酯	Tris(2- chloroethyl) phosphate (TCEP)	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{-Cl}_3\text{O}_3\text{P}$	115-96-8	1	50	2	102.01.24 103.08.25

		(一)							89.10.25
036	07	聯苯胺二 過氯酸鹽 (二)	Benzidine perchlorate	$(\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4)_2\cdot x\text{H-CIO}_4$	38668-12-1	1	50%	2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25
036	08	聯苯胺二 過氯酸鹽	Benzidine diperchlorate	$(\text{NH}_2\text{C}_6\text{H}_4)_2\cdot 2\text{HClO}_4$	41195-21-5	1	50%	2	81.08.08 88.07.19 88.12.24 89.10.25
056	02	2,4,5- 三 氯酚	2,4,5- Trichlorop henol	$\text{C}_6\text{H}_2\text{-Cl}_3\text{OH}$	95-95-4	1	50%	1,2	82.12.24 88.07.19 88.12.24 89.10.25
057	01	氯甲基甲 基醚	Chloromet hyl methyl ether	$\text{CH}_2\text{-ClOCH}_3$	107-30-2	1	50%	1,2,3	82.12.24 88.07.19 88.12.24 89.10.25
058	01	六氯苯	Hexachloro benzene	C_6Cl_6	118-74-1	1	50%	1	82.12.24 88.07.19 88.12.24 89.10.25
059	01	次硫化鐵	Trinickel disulfide	Ni_3S_2	12035-72-2	1	50%	2	82.12.24 88.07.19 88.12.24 89.10.25
092	01	二苯呋喃	Dibenzofur an	$\text{C}_{12}\text{H}_8\text{O}$	132-64-9	70	50%	1	88.12.24 89.10.25 103.08.25
148	01	氯化三丁 錫	Tributyltin oxide Bis(tributyltin oxide)	$(\text{C}_4\text{H}_9)_3\text{S}$ $\text{nO}(\text{C}_4\text{H}_9)_2$	56-35-9	1	50	1	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23
148	02	氫氧化三 苯錫	Triphenylti n hydroxide	$(\text{C}_6\text{H}_5)_3\text{S}$ nOH	76-87-9	1	50	1	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23
148	03	醋酸三丁 錫	Tributyltin acetate	$(\text{C}_4\text{H}_9)_3\text{S}$ nOOCCH_3	56-36-0	1	--	4	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23
148	04	溴化三丁 錫	Tributyltin bromide	$(\text{C}_4\text{H}_9)_3\text{S}$ nBr	1461-23-0	1	--	4	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23
148	05	氯化三丁 錫	Tributyltin chloride	$(\text{C}_4\text{H}_9)_3\text{S}$ nCl	1461-22-9	1	--	4	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23
148	06	氟化三丁 錫	Tributyltin fluoride	$(\text{C}_4\text{H}_9)_3\text{S}$ nF	1983-10-4	1	--	4	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23
148	07	氫化三丁 錫	Tributyltin hydride	$(\text{C}_4\text{H}_9)_3\text{S}$ nH	688-73-3	1	--	4	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23
148	17	溴化三苯 錫	Triphenyliti n bromide	$(\text{C}_6\text{H}_5)_3\text{S}$ nBr	962-89-0	1	--	4	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23 101.02.02
148	20	醋酸三苯 錫	Triphenyliti n acetate	$(\text{C}_6\text{H}_5)_3\text{S}$ nOOCCH_3	900-95-8	1	--	4	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23
148	21	氯化三苯 錫	Triphenyliti n chloride	$(\text{C}_6\text{H}_5)_3\text{S}$ nCl	639-58-7	1	--	4	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23
148	22	三苯基- α-萘錫	Triphenyl- α-naphthyltin	$(\text{C}_6\text{H}_5)_3\text{S}$ nC_{10}H_7		1	--	4	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23
148	25	氟化三丙 錫	Tripropyliti n fluoride	$(\text{C}_3\text{H}_7)_3\text{S}$ nF		1	--	4	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23
148	26	溴化三甲 苯錫	Triisobutyltin bromide	$(\text{CH}_2\text{C}_6\text{H}_4)_3\text{S}$ nBr		1	--	4	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23
148	31	季(三苯 錫)甲烷	Triphenyly stannylmethane	$[(\text{C}_6\text{H}_5)_3\text{S}$ $\text{n}]_3\text{CH}$		1	--	4	89.03.15 89.10.25 91.05.24 94.02.23
173	01	三(2-氯 乙基)磷 酸酯	Tris(2- chloroethyl) phosphate (TCEP)	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{-Cl}_3\text{O}_3\text{P}$	115-96-8	1	50%	2	102.01.24 103.08.25

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.本表以中文名稱為準，英文名稱、分子式及化學文摘社登記號碼僅供參考。
3.管制濃度：
例1：「苯」表示含苯70%以上(含70%) w/w 者。

<p>2.本表以中文名稱為準，英文名稱、分子式及化學文摘社登記號碼僅供參考。</p> <p>3.管制濃度：</p> <p>例1：「苯」表示含苯70%以上（含70%）者。</p> <p>例2：「氰化鈉」表示含氰離子達1%以上（含1%）者。</p> <p>例3：「多氯聯苯」表示含多氯聯苯0.1%（1,000 ppm）以上（含0.1%）者。</p> <p>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器內循環使用中之四氯乙烯，不計入分級運作量。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>7.在攝氏25度以下低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。</p>	<p>例2：「氰化鈉」表示含氰離子達1%以上（含1%）<u>W/W</u>者。</p> <p>例3：「多氯聯苯」表示含多氯聯苯0.1%（1,000 ppm）以上（含0.1%）<u>W/W</u>者。</p> <p>4.分級運作基準：鍍槽之鍍液、金屬表面處理槽之表面處理液及乾洗機器內循環使用中之四氯乙烯，不計入分級運作量。</p> <p>例1：含六價鉻達1%以上（含1%）<u>W/W</u>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。</p> <p>例2：含氰離子達1%以上（含1%）<u>W/W</u>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。</p> <p>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。</p> <p>6.僅限試驗、研究、對實用。</p> <p>7.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%）<u>W/W</u>者。</p> <p>8.在攝氏25度以下低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。</p>	
---	---	--

公告事項第二項附表二修正對照表

修正規定				現行規定				說明
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				<p>一、本署前於一百零一年二月二日及一百零六年五月十日公告全面禁止石棉各項用途，公告前已取得石棉使用於剎車來令片製造之登記或核可文件亦皆已屆期，爰配合修正石棉之禁止運作事項。</p> <p>二、修正氧化三丁錫、氫氧化三苯錫、醋酸三丁錫、溴化三丁錫、氯化三丁錫、氫化三丁錫、氫化三苯錫、醋酸三苯錫及氫化三苯錫之禁止運作事項：</p> <p>(一) 有機錫化合物於環境中具不易分解及生物濃縮特性，具致污染環境及人體健康風險；並因應聯合國管制船舶有害防污系統國際公約 (International Convention on the Control of Harmful Anti-fouling Systems on Ships) 對於有機錫化合物的管制，禁止有機錫使用於製造防污漆或防污系統，並全面禁止使用於製造殺生物劑。</p> <p>(二) 本項所指「防污系統 (Anti-Fouling System)」係指使用於船舶以控制或預防生物附著之塗層、油漆、表面處理(劑)、船舶表面、翼面或裝置。</p> <p>(三) 本項所指「殺生物劑 (Biocide)」係指可抑制或破壞微生物、植物及動物等</p>
列管編號	序號	化學物質 中文名稱	禁止運作事項	列管編號	序號	化學物質 中文名稱	禁止運作事項	
003	01	石棉	禁止製造、輸入、販賣及使用青石棉(Crocidolite)、錫石棉(Amosite)、角閃石石棉(Anthophyllite)、陽起石石棉(Actinolite)、透閃石石棉(Tremolite)及溫石棉(Chrysotile)。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。	003	01	石棉	<p>1.禁止製造、輸入、販賣及使用青石棉(Crocidolite)及錫石棉(Amosite)。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。</p> <p>2.禁止使用於新換裝之船用水管及其配件，使用中之水管及水管配件得繼續使用至報廢為止。</p> <p>3.禁止用於石棉紙、石棉管、石棉水泥、纖維水泥板之製造。</p> <p>4.禁止用於合成樹脂(增黏劑)、石棉防水膠、填充纖維之製造；防火、隔熱、保溫材料、砂磨紙板之製造；石棉管、布、繩索、墊片之製造；石棉過濾袋、濾膏(填充料)之製造；石棉防鏽漆之製造，並於公告日起不再新登記核可該等用途。</p> <p>5.禁止用於輸出或形成水泥混合材中空板及建材運轉帶之製造；禁止用於石棉瓦之製造。但中華民國一百零一年二月二日修正公告前已取得石棉使用於石棉瓦製造之使用登記文件得使用至該登記文件有效期間屆期為止；自中華民國一百零七年一月一日起禁止用於剎車來令片之製造，但中華民國一百零六年五月十日修正公告前已取得石棉使用於剎車來令片製造之登記核可文件者，得使用至該登記核可文件有效期間屆期為止。</p>	
148	01	氧化三丁錫	<p>禁止使用於下列用途：</p> <p>1.製造防污漆。</p> <p>2.防污系統。</p> <p>3.製造殺生物劑。</p>	148	01	氧化三丁錫	禁止使用於製造船用防污漆。	
148	02	氫氧化三苯錫						
148	03	醋酸三丁錫						
148	04	溴化三丁錫						
148	05	氯化三丁錫						
148	06	氫化三丁錫						
148	07	氫化三苯錫						
148	17	溴化三苯錫						
148	20	醋酸三苯錫						
148	21	氫化三苯錫						

		生物體生長或活動之物質，包括但不限於殺蟲劑、驅蟲劑、消毒劑、防細菌劑、防黴菌劑、防家塵蟎劑、防菌劑、除藻劑等。
--	--	---

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
附表三 公告列管毒性化學物質得使用用途一覽表				附表三 公告列管毒性化學物質得使用用途一覽表				一、配合附表二修正石棉得使用用途，僅限研究、試驗、教育用途。 二、因應國際管制趨勢修正有機錫化合物得使用用途，刪除抗污油漆及殺生物劑（防細菌劑、防黴菌劑、防家塵蟎劑）用途；並依國內現況運作調查結果，增列製藥用途。
列管編號	序號	化學物質中文名稱	用途	列管編號	序號	化學物質中文名稱	用途	
003	01	石棉	1.研究、試驗、教育。			石棉	1.研究、試驗、教育。 2.禁止石棉用於石棉瓦之製造，但中華民國一百零一年二月二日修正公告前已取得石棉用於石棉瓦製造之使用登記文件得使用至該登記文件有效期限屆期為止。 3.自中華民國一百零七年一月一日起禁止用於制車零件之製造，但中華民國一百零六年五月十日修正公告前已取得石棉用於制車零件製造之登記或認可文件者，得使用至該登記或認可文件有效期限屆期為止。	
148	01	氧化三丁錫	1.研究、試驗、教育。 2.PU 樹脂、塑膠安定劑。 3.製藥。	148	01	氧化三丁錫	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、防家塵蟎劑： (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 塗料或黏合布。 (6)拖把、桌布。 (7)羽毛及其產品。 (8)人造皮革及皮包。	
148	02	氫氧化三苯錫		148	02	氫氧化三苯錫		
148	03	錐醇三丁錫						
148	04	過化三丁錫						
148	05	氯化三丁錫						
148	06	氟化三丁錫						
148	07	溴化三丁錫						
148	17	過化三苯錫						
148	20	錐醇三苯錫						
148	21	氯化三苯錫						

公告事項第四項附表四修正對照表

修正規定

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) 氯化三丁錫、氫氧化三苯錫、醋酸三丁錫、溴化三丁錫、氯化三丁錫、氯化三丁錫、氯化三丁錫、溴化三苯錫、醋酸三苯錫、氯化三苯錫應於規定期限完成相關事項一覽表

毒性化學物質	氯化三丁錫、氫氧化三苯錫應於規定期限完成事項 ⁽¹⁾	醋酸三丁錫、溴化三丁錫、氯化三丁錫、氯化三丁錫、氯化三丁錫、溴化三苯錫、醋酸三苯錫及氯化三苯錫應於規定期限完成事項 ⁽²⁾
依規定提報危害預防及應變計畫。	自即日起。	中華民國一百一十三年五月一日前完成。
運送毒性化學物質。	中華民國一百一十三年二月一日起依規定辦理。	中華民國一百一十三年八月一日前完成。
備緊急應變工具及設備。	自即日起。	中華民國一百一十三年二月一日前完成。
依規定提報應變器材及偵測與警報設備之設置及操作計畫。	自即日起。	中華民國一百一十三年五月一日前完成。
依規定組設毒性化學物質應變組織。	自即日起。	中華民國一百一十三年五月一日前完成。
完成偵測及警報設備之設置。	自即日起。	中華民國一百一十三年八月一日前完成。
依備查之危害預防及應變計畫內容實施。	自即日起。	中華民國一百一十三年八月一日起實施。
專責技術管理人員之設置。	自即日起。	中華民國一百一十三年八月一日前完成。
責任保險。	自公告日起六個月內完成投保事宜。	自公告日起六個月內完成投保事宜。
專責應變人員。	中華民國一百一十二年七月一日起完成訓練及發給。	中華民國一百一十三年八月一日起完成訓練及發給。
依規定取得許可證、登記文件或檢可文件。	中華民國一百一十三年八月一日前取得或公告條件變更。	中華民國一百一十三年八月一日前取得或公告條件變更。
其他未表未列事項。	中華民國一百一十三年二月一日起依有關規定辦理。	中華民國一百一十三年二月一日起依有關規定辦理。

註：應原已取得許可證、登記文件或檢可文件者。

(二) 三苯基- α -萘錫(化學文摘社登記號碼 81134-67-0)、氯化三丙錫(化學文摘社登記號碼 682-32-6)、溴化三甲苯錫(化學文摘社登記號碼 58436-46-7)及參(三苯錫)甲烷(化學文摘社登記號碼 50485-45-5)應於規定期限完成相關事項一覽表

毒性化學物質	三苯基- α -萘錫(化學文摘社登記號碼 81134-67-0)、氯化三丙錫(化學文摘社登記號碼 682-32-6)、溴化三甲苯錫(化學文摘社登記號碼 58436-46-7)、參(三苯錫)甲烷(化學文摘社登記號碼 50485-45-5) 應於規定期限完成事項
依規定作成運作紀錄、釋放量紀錄並定期申報。	中華民國一百一十二年八月一日起開始紀錄並依規定定期申報。
完成容器、包裝、運作場所及設施之標示並備安全資料表。	中華民國一百一十三年二月一日前完成改善。
專責應變人員。	中華民國一百一十三年八月一日起完成訓練及發給。
依規定取得檢可文件。	中華民國一百一十三年八月一日前取得。
其他未表未列事項。	中華民國一百一十三年二月一日起依有關規定辦理。

現行規定

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) 十溴二苯醚及短鏈氯化石蠟應於規定期限完成相關事項一覽表

毒性化學物質	十溴二苯醚(濃度1%以上未達30%)及短鏈氯化石蠟應於規定期限完成相關事項	十溴二苯醚(濃度30%以上)應於規定期限完成相關事項
依規定作成運作紀錄、釋放量紀錄並定期申報。	中華民國一百零八年九月一日起開始紀錄並依規定定期申報。	自即日起。
依規定提報危害預防及應變計畫。	中華民國一百零九年三月一日前完成。	中華民國一百零九年三月一日前完成。
完成容器、包裝、運作場所及設施之標示並備安全資料表。	中華民國一百零九年三月一日前完成改善。	自即日起。
運送毒性化學物質。	中華民國一百零九年九月一日前依規定辦理。	中華民國一百零九年九月一日前依規定辦理。
備緊急應變工具及設備。	中華民國一百零九年三月一日前完成改善。	中華民國一百零九年三月一日前完成改善。
依規定提報應變器材及偵測與警報設備之設置及操作計畫。	中華民國一百零九年六月一日前完成。	中華民國一百零九年六月一日前完成。
依規定組設毒性化學物質應變組織。	中華民國一百零九年六月一日前完成。	中華民國一百零九年六月一日前完成。
完成偵測及警報設備之設置。	中華民國一百零九年九月一日前完成。	中華民國一百零九年九月一日前完成。
依備查之危害預防及應變計畫內容實施。	中華民國一百零九年九月一日起實施。	中華民國一百零九年九月一日起實施。
專責技術管理人員之設置。	中華民國一百零九年九月一日前完成。	中華民國一百零九年九月一日前完成。
依規定取得製造許可證、輸入許可證、販賣許可證、使用登記文件、貯存登記文件或檢可文件。	中華民國一百零九年九月一日前取得。	中華民國一百零九年九月一日前取得。
其他未表未列事項。	中華民國一百零八年九月一日起依有關規定辦理。	中華民國一百零八年九月一日起依有關規定辦理。

(二) 五溴二苯醚(化學文摘社登記號碼 60348-60-9)、四溴二苯醚(化學文摘社登記號碼 5436-43-1)、全氟辛烷磺酸鈉鹽、全氟辛烷磺酸鈉、全氟辛酸及大克蠟應於規定期限完成相關事項一覽表

毒性化學物質	五溴二苯醚(化學文摘社登記號碼 60348-60-9)、四溴二苯醚(化學文摘社登記號碼 5436-43-1)、全氟辛烷磺酸鈉鹽(濃度0.01%以上未達1%)、全氟辛烷磺酸鈉(濃度0.01%以上未達1%)及大克蠟應於規定期限完成相關事項	全氟辛烷磺酸鈉鹽(濃度1%以上)及全氟辛烷磺酸鈉(濃度1%以上)應於規定期限完成相關事項 ⁽¹⁾
依規定作成運作紀錄、釋放量紀錄並定期申報。	中華民國一百一十年四月一日起開始紀錄並依規定定期申報。	自即日起。
依規定提報危害預防及應變計畫。	中華民國一百一十年十月一日前完成。	中華民國一百一十年十月一日前完成。
完成容器、包裝、運作場所及設施之標示並備安全資料表。	中華民國一百一十年十月一日前完成改善。	自即日起。
運送毒性化學物質。	中華民國一百一十一年四月一日起依規定辦理。	中華民國一百一十一年四月一日起依規定辦理。
備緊急應變工具及設備。	中華民國一百一十年十月一日前完成改善。	中華民國一百一十年十月一日前完成改善。
依規定提報應變器材及偵測與警報設備之設置及操作計畫。	中華民國一百一十一年一月一日前完成。	中華民國一百一十一年一月一日前完成。
依規定組設毒性化學物質應變組織。	中華民國一百一十一年一月一日前完成。	中華民國一百一十一年一月一日前完成。
完成偵測及警報設備之設置。	中華民國一百一十一年四月一日前完成。	中華民國一百一十一年四月一日前完成。

說明

一、十溴二苯醚、短鏈氯化石蠟、五溴二苯醚、四溴二苯醚、全氟辛烷磺酸鈉鹽、全氟辛烷磺酸鈉、全氟辛酸及大克蠟應之改善期限已過，規定事項均已如期實施，爰刪除(一)(二)改善期限一覽表之規定。
 二、增列氯化三丁錫、氫氧化三苯錫、醋酸三丁錫、溴化三丁錫、氯化三丁錫、氯化三丁錫、氯化三丁錫、溴化三苯錫、醋酸三苯錫、氯化三苯錫、三苯基- α -萘錫(化學文摘社登記號碼 81134-67-0)、氯化三丙錫(化學文摘社登記號碼 682-32-6)、溴化三甲苯錫(化學文摘社登記號碼 58436-46-7)及參(三苯錫)甲烷(化學文摘社登記號碼 50485-45-5)之規定期限完成相關事項。

	<u>依備查之處置預防及應變計畫內容實施。</u>	<u>中華民國一百一十一年四月一日起實施。</u>	<u>中華民國一百一十一年四月一日起實施。</u>	
	<u>專業技術管理人員之設置。</u>	<u>中華民國一百一十一年四月一日前完成設置。</u>	<u>中華民國一百一十一年四月一日前完成設置。</u>	
	<u>依規定取得製造許可證、輸入許可證、販賣許可證、使用登記文件、貯存登記文件或核可文件。</u>	<u>中華民國一百一十一年四月一日前取得。</u>	<u>中華民國一百一十一年四月一日前取得。</u>	
	<u>其他未表未列事項。</u>	<u>中華民國一百一十一年四月一日起依有關規定辦理。</u>	<u>中華民國一百一十一年四月一日起依有關規定辦理。</u>	
	<u>註：原應已取得第四類核可文件者。</u>			