列管關注化學物質及其運作管理事項 修正總說明

列管關注化學物質及其運作管理事項(以下簡稱本公告)於一百零九年十月三十日公告,迄今歷經一百十年八月二十日一次修正。

依據聯合國毒品與犯罪問題辦公室接獲國際通報物質,1,4-丁二醇及海罌粟鹼於國內具有產業用途,為新興精神活性物質(New Psychoactive Substances, NPS),不當使用恐對人體產生嘔吐、失禁、致幻或呼吸抑制等作用;一氧化鉛、四氧化三鉛、硫化鈉、硫氰酸鈉及β-茶(萘)酚過去曾遭人為蓄意或無意添加於食品,長期攝入恐造成鉛中毒或神經病變、胃腸道損傷、甲狀腺腫大或腎炎等身體危害;另鑑於近年來國內外發生數起爆裂物致人員傷亡之事件,如硝酸鈣、硝酸鈉、硝酸銨钙、硝基甲烷、疊氮化鈉、過氯酸銨、過氯酸鈉及磷化鋁等八種均可作為爆裂物先驅化學物質。為遏止濫用之可能性,本次修正除分別訂定管制濃度外,亦參考物質危害特性將八項爆裂物先驅化學物質指定公告為具有危害性之關注化學物質,參據塞維索指令(Seveso III Directive)等風險資料,訂定及調整硝酸銨及氟化氫(氫氟酸)分級運作量。爰修正本公告,其修正要點如下:

- 一、公告關注化學物質及其管制濃度與分級運作量,依物質危害特性及民生消費議題,將上述十五種物質分三類公告為關注化學物質,訂定不同管制強度及運作方法。(修正公告事項一及附表一至附表三)
- 二、已運作關注化學物質者,應於規定期限內辦理完成相關事項。(修正公告事項附表四)
- 三、不受本法管制之目的用途或物品、包裝容器規定及個別物質應遵守規定已整合於修正公告第一項附表一至附表三,爰刪除現行公告第二項、第五項、第七項及第八項規定。

列管關注化學物質及其運作管理事項 修正公告對照表

修正公告	現行公告	說明
主旨:修正「列管關注化	主旨:修正「列管關注化	本項內容未修正。
學物質及其運作管	學物質及其運作管	
理事項」,並自即日	理事項」,並自即日	
生效。	生效。	
依據:毒性及關注化學物		為明確管理事項授權,法
質管理法第二十四	質管理法第二十四	源依據增列毒性及關注
條、第二十六條第	條、第三十五條第	化學物質管理法第二
二項、第二十七條	一項、第三十六條	
第二項、第三十五	第一項、第三十七	十六條第二項及第二
條第一項、第三十	條第一項、第三十	十七條第二項。
六條第一項、第三	八條第一項、第三	
十七條第一項、第	十九條第一項、第	
三十八條第一項、	四十條第一項、第	
第三十九條第一	四十一條第一項及	
項、第四十條第一	第四十四條第四	
項、第四十一條第	項。	
一項及第四十四條		
第四項。		
公告事項:	公告事項:	關注化學物質依管理需求
一、本公告所稱關注化學	一、公告關注化學物質及	分為民生議題類、具食安
物質 <u>指附表一至附表</u>	其管制濃度與分級運	風險疑慮化學物質類及爆
三所列化學物質重量	作量,並指定公告具	裂物先驅化學物質類,並
百分比含量達管制濃	有危害性之關注化學	明定其相關運作方法如修
度 <u>以上之物質,並依</u>	物質如附表一。本公	正附表一至附表三。
管理需求分類規定其	告所稱關注化學物質	
管制運作行為、分級	指附表一所列化學物	
運作量、定期申報頻	質含量達管制濃度以	
率、不受本法管制之	上之物質。	
目的用途或物品、包		
裝容器規定及記錄之		
運作方法,並指定公		
告具有危害性之關注		
化學物質。		1 1 1
	二、氟化氫(氫氟酸)含	一、本項刪除。
		二、氟化氫(氫氟酸)屬
	達百分之十重量百分	民生議題類關注化學
	比(W/W%)者,	物質,其個別運作方
	容器、包裝應依毒性	法移列修正附表一,
	及關注化學物質標示	爰予删除。
	與安全資料表管理辦	

第2頁;共11頁

法規定辦法,與實際 其他選 作作 不受 法 以 以 與 更 , 酌 修 附 表 表 果 表 表 以 與 更 , 酌 修 附 表 表 不	ı		,
○ 宣達百分應依本次經行關注化學物質應		法規定辦理,其他運	
□、關注化學物質運作人學物質之所與與一個人類的學學,一個人類的學學與一個人類的學學,一個人們一個人們一個人們一個人們一個人們一個人們一個人們一個人們一個人們一個人們		, , = , , , , ,	
書、選作關注化學物質應於運作所以得關注化學物質核可文件等關注化學物質核可文件等關注化學物質核可文件等關注化學物質核可文件等關注化學物質核可文件,應於規質前已運之規定於,應於規定期限。一類或物品,農藥管理之之物質。一個人物學有數學不完成相關事項。一個人物學不完成相關事項。一個人的人們是一個人的人們一個人的人們是一個人的人們是一個人的人們是一個人的人們是一個人的人們是一個人的人們是一個人的人們是一個人的人們是一個人的人們是一個人的人們是一個人的人們是一個人的人們是一個人的人們是一個人的人們是一個人的人們是一個人的人們是一個人的人們可以一個人的人們是一個人的人們是一個人的人們們們們一個人的人們們們一個人的人們們們們一個人的人們們一個人的人們們們一個人的人們們們一個人們們一個人			
 ○ 実作關注化學物質應 於運作前取得關注化 學物質核可文件。選 作人於中央主管機關 公告為關注化學物質 前已之規定分類限內完成相關事 項。 三、可列法律已不變物管 前已之規定之規定 期限內完成相關事 項。 三、下列法律已不變完管 對張、一人於規等 對於問理法、數藥事法 之管制之物 實或物品,農藥等、例料管理法、數藥事法 之管制表上、管理法、數藥事法、管理法、數藥事法、管理法、數藥事法、管理法、數藥事法、管理法、管理法、管理法、等對藥品衛生安全衛生管理法、數藥學學會生法、數學學與學學與學學與學學與學學與學學與學學與學學與學學與學學與學學與學學與學學與		百分比(w/w%)	
三、運作關注化學物質應 於運作解內文件。機關注化學物質應 作的可文件。 變物質核中央主管學物質 前公生之類定, 然類 中央主管學物質 前公生學核別 前是上學物質的 前是上學物質的 前是上學物質的 前是上學物質的 前是上學的 有表 中央 之 人 內 完 成 相關 事 項 , 內 一 、 本 項 删除		者,應依本法相關規	
於運作前取得關注化學物質核可文件。選作人於中央主管機關公告為關注化學物質核可文件。選作人於中央主管機關公告為關注化學物質核可文學,是應醫療器材質可之是規定,與限內完成相關事項。 三、可別法律已管制之物質或物品,農藥管理法、應及制計學理法、實理法、管理法、管理法、管理法、管理法、管理法、管理法、管理法、管理法、管理法、管		定辦理。	
學物人於自禁性。選作人為關法化學物質前之地是人物質核中央主管機關公告導作者、於規定期限。 一文規定人物 一文規定人物 一文規定 如文 一文規定 如文 一文 一文 一文 在 一文 在 一文 在 一文 在 在 一文 在 在 在 在 在 在 在 在 在	二、運作關注化學物質應	三、運作關注化學物質應	項次變更,酌修附表表
作人於中央主管機關公告為關注化學物質 前已運作者,應依附表四之規定定期限內完成相關事項。	於運作前取得關注化	於運作前取得關注化	次。
公告為關注化學物質 前已運作者,應依附表四之規定,於規定 期限內完成相關事 項 列 三 三 下 到 法律已管制之物 質或物品,農 經理法學的 對質或物品,農 理理法學的 對質或物品,農 理理法學的 對學理法學的 對學理法學的 對學理法學的 對學理法、管理法學的 對學理法學會 理法、 整務品管理法學會 理法、 整務品管理接例 是 一 大 然 和	學物質核可文件。運	學物質核可文件。運	
前已運作者,應依附表四之規定、於規事項。 三文規定人成相關事項。 三文規定人成相關事項。 三文規定人成相關事項。 三文規定人成相關事項。 三文的法律已管制之物。	作人於中央主管機關	作人於中央主管機關	
表四之規定,於規定期限內完成相關事項。 三、下列法律已管制之物質或物品,不受本法之管制之物質或物品,不受本法之管制:農藥管理法、動用藥品管理法、藥事法管理法、藥事法管理法、藥事法等的制造、藥學品管理條例、化粧品衛生安全衛生管法、藥事業用爆炸物管理法、於專業品會理條例、和會理法、於事業用爆炸物管理法、於專業法、學的人工、與一個人工、	公告為關注化學物質	公告為關注化學物質	
期限內完成相關事項。 三、下列法律已管制之物質或物品,不受本法之管制之物質或物品,不受本法之管制:農藥管理法、肥料管理法、制管理法、無難等理法、無難等理法、等實力、企業等所則等。 「一人,應妥善管理關注化學物質運作人,應妥善管理關注化學物質,不得短	前已運作者,應依附	前已運作者,應依附	
項。 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「	表四之規定,於規定	表二之規定,於規定	
三、下列法律已管制之物 質或物品,不受本法 之管制:農藥管理 法、肥料管理法、飼料管理法、管制藥品管理法、管制等品管理法、等事法、 醫療器者管理法、管理法、等制藥品管理法、管制等品管理法、等的特別 品管理法、藥事法、管理法、等的轉品。 是實別,在主要全衛生管理法、於事業所以 是主、於事等的制法、企業所以 是主、於為事業法、所以 系、於事業。 是主、於為事業法、所以 表、於事業,不是 法、於事業,不是 法、、實現用藥管理 法、廢棄物清理法及 商品檢驗法。 「一、本項刪除。 一、、關注化學物質不受本 法、廢棄物情理法及 商品檢驗法。 「一、本項刪除。 一、、關注化學物質不受本 法、管理論之的的用途或 物品如附表三。 「一、本項刪除。 一、、關注化學物質不受本 法、管理的的用途或 物品如附表三。 「一、本項刪除。 一、、關注化學物質不受本 法、管理制定。 一、、關注化學物質之不受 本法管制之自的容器規 定已整規定,爰予刪 除。 「一、基項刪除。 「一、、關注化學物質之不受 本、管理關定 人,應妥善管理關注 化學物質,不得短	期限內完成相關事	期限內完成相關事	
質或物品,不受本法之管制:農藥管理法、肥料管理法、網藥管理法、無難等理法、輸事法、醫療器材管理法、等制藥品管理法、等制藥品管理法、等制藥品管理法、實理法、實理法、實理法、實理法、實理法、實理法、實理法、實理法、實理法、實	項。	項。	
之管制:農藥管理法、解等性理法、動物用藥品管理法、藥事法管理法、藥事法、營制藥品管理法、藥事法、營制藥品管理法、管制藥品管理法、營制藥品管理法、營制藥品管理法、營制藥品管理法、營門人工、企業工工、企業工工、企業工工、企業工工、企業工工、企業工工、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、	三、下列法律已管制之物	四、下列法律已管制之物	項次變更,因應醫療器材
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、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、於書所制法、專業用爆炸物管理條例、石油管理法、於書數時間理法、於事業是與所有的關係。	質或物品,不受本法	質或物品,不受本法	於一百零九年一月十五日
料管理法、動物用藥品管理法、管理法、藥事法、醫療器材管理法、管理法、藥事法、管理法、藥事法、管理法、藥事品管理條例、化粧品衛生安全管理法、食品安全衛生管理法、於書防制法、事業用爆炸物管理條例、和管理法、系等防制法、事業用爆炸物管理條例、和管理法、系子能法、游離報污藥。 法、 以 與 類 所 競 法、 聚 棄 物 清 理 法 及 商品檢驗法。 四、關注化學物質,不得短 料管理法、動物用藥品管理法、會問藥品管理法、會理條例、 化粧品衛生安全管理法、會理法、會理法、會理法、會理法、於事業 對 防護法、專業治、專業法、與 方 染 前 對 對 對 法、 廢棄物 清理法及商品檢驗法。 四、關注化學物質運作人,應妥善管理關注化學物質,不得短	之管制:農藥管理	之管制:農藥管理	另訂定專法管理,新增排
品管理法、藥事法、 <u>醫療器材管理法、</u> 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、於害防制法、事業用爆炸物管理條例、和治管理法、天然氣事業法、原子能法、游離輻別所護法、不然氣事業法、原子能法、游離輻別所護法、交氣污染防制法、環境用藥管理法、發棄物清理法及商品檢驗法。 五、關注化學物質不受本法管制之目的用途或物品如附表三。 五、關注化學物質不受本法管制之目的用途或物品如附表三。 四、關注化學物質運作人,應妥善管理關注化學物質,不得短	法、肥料管理法、飼	法、肥料管理法、飼	除醫療器材管理法已管制
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、天然無難輻射防護法、原子能法、游離輻射防護法、空氣污染防制法、環境用藥管理法、廢棄物清理法及商品檢驗法。 五、關注化學物質不受本法管制之目的用途或物品品檢驗法。 五、關注化學物質不受本法管制之目的用途或物品和檢驗法。 五、關注化學物質不受本法管制之目的用途或物品和檢驗法。 五、關注化學物質不受本法管制之目的用途或物品和內附表三。 四、關注化學物質運作人,應妥善管理關注化學物質,不得短	料管理法、動物用藥	料管理法、動物用藥	之物質或物品,其餘內容
一	品管理法、藥事法、	品管理法、藥事法 、	未修正。
在品衛生安全管理 法、食品安全衛生管 理法、於書防制法、事業用爆炸物管理條 例、石油管理法、系列	醫療器材管理法、管	管制藥品管理條例、	
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、空氣污染防制法、環境用藥管理法、廢棄物清理法及商品檢驗法。 五、關注化學物質不受本法管制之目的用途或物品和檢驗法。 五、關注化學物質不受本法管制之目的用途或物品如附表三。 一、本項刪除。 二、關注化學物質之不受本法管制之目的用途或物品、包裝容器規定已整合於修正附表一至三規定,爰予刪除。 四、關注化學物質運作人,應妥善管理關注化學物質運作人,應妥善管理關注化學物質,不得短	制藥品管理條例、化	化粧品衛生安全管理	
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、空氣污染防制法、環境用藥管理法、廢棄物清理法及商品檢驗法。 五、關注化學物質不受本法管制之目的用途或物品、包裝容器規定已整合於修正附表一至三規定,爰予刪除。 四、關注化學物質運作人,應妥善管理關注化學物質,不得短	粧品衛生安全管理	法、食品安全衛生管	
事業用爆炸物管理係 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、環境用藥管理 法、廢棄物清理法及 商品檢驗法。 五、關注化學物質不受本 法管制之目的用途或 物品如附表三。 一、 <u>本項刪除</u> 。 二、關注化學物質之不受 本法管制之目的用途或 或物品、包裝容器規 定已整合於修正附表 一至三規定,爰予刪 除。	法、食品安全衛生管	理法、菸害防制法、	
例、石油管理法、天然氣事業法、原子能 然氣事業法、原子能 法、游離輻射防護 法、空氣污染防制 法、愛氣污染防制 法、廢棄物清理法及 商品檢驗法。 五、關注化學物質不受本 法管制之目的用途或 物品如附表三。 一、本項刪除。 二、關注化學物質之不受 本法管制之目的用途 或物品、包裝容器規 定已整合於修正附表 一至三規定,爰予刪 除。 四、關注化學物質,不得短 「、、關注化學物質運作 人,應妥善管理關注 化學物質,不得短 「、、關注化學物質運作 人,應妥善管理關注 化學物質,不得短	理法、菸害防制法、	事業用爆炸物管理條	
然氣事業法、原子能 法、游離輻射防護 法、空氣污染防制 法、空氣污染防制 法、環境用藥管理 法、廢棄物清理法及 商品檢驗法。 五、關注化學物質不受本 法管制之目的用途或 物品如附表三。 四、關注化學物質運作 人,應妥善管理關注 化學物質,不得短 二、關注化學物質運作 人,應妥善管理關注 化學物質,不得短	事業用爆炸物管理條	例、石油管理法、天	
法、游離輻射防護 法、空氣污染防制 法、環境用藥管理 法、廢棄物清理法及 商品檢驗法。 五、關注化學物質不受本 法管制之目的用途或 物品如附表三。 一、本項刪除。 二、關注化學物質之不受 本法管制之目的用途或 物品如附表三。 四、關注化學物質運作 人,應妥善管理關注 化學物質,不得短	例、石油管理法、天	然氣事業法、原子能	
法、空氣污染防制 法、環境用藥管理 法、廢棄物清理法及 商品檢驗法。 五、關注化學物質不受本 法管制之目的用途或 物品如附表三。 一、本項刪除。 二、關注化學物質之不受 本法管制之目的用途 或物品、包裝容器規 定已整合於修正附表 一至三規定,爰予刪 除。 四、關注化學物質運作 人,應妥善管理關注 化學物質,不得短 一、本項刪除。 二、關注化學物質之不受 本法管制之目的用途 或物品、包裝容器規 定已整合於修正附表 一至三規定,爰予刪 除。	然氣事業法、原子能	法、游離輻射防護	
法、環境用藥管理 法、廢棄物清理法及 商品檢驗法。 五、關注化學物質不受本 法管制之目的用途或 物品如附表三。 一、 <u>本項刪除。</u> 二、關注化學物質之不受 本法管制之目的用途 或物品、包裝容器規 定已整合於修正附表 一至三規定,爰予刪 除。 四、關注化學物質運作 人,應妥善管理關注 化學物質,不得短 一、 <u>本項刪除。</u> 二、關注化學物質之不受 本法管制之目的用途 或物品、包裝容器規 定已整合於修正附表 一至三規定,爰予刪 除。	法、游離輻射防護	法、空氣污染防制	
法、廢棄物清理法及 商品檢驗法。 五、關注化學物質不受本 法管制之目的用途或 物品如附表三。 一、 <u>本項刪除。</u> 二、關注化學物質之不受 本法管制之目的用途 或物品、包裝容器規 定已整合於修正附表 一至三規定,爰予刪 除。 四、關注化學物質運作 人,應妥善管理關注 化學物質,不得短 商品檢驗法。 「、 <u>本項刪除。</u> 二、關注化學物質之不受 本法管制之目的用途 或物品、包裝容器規 定已整合於修正附表 一至三規定,爰予刪 除。	法、空氣污染防制	法、環境用藥管理	
商品檢驗法。 五、關注化學物質不受本 法管制之目的用途或 物品如附表三。 四、關注化學物質運作 人,應妥善管理關注 化學物質,不得短	法、環境用藥管理	法、廢棄物清理法及	
五、關注化學物質不受本 一、 <u>本項刪除</u> 。 二、關注化學物質之不受 物品如附表三。 二、關注化學物質之不受 本法管制之目的用途 或物品、包裝容器規 定已整合於修正附表 一至三規定,爰予刪 除。 二、關注化學物質運作 人,應妥善管理關注 化學物質 ,不得短 一、本項刪除。 二、關注化學物質 與物質 ,內容未修正。 一次 關注化學物質 ,不得短	法、廢棄物清理法及	商品檢驗法。	
法管制之目的用途或	商品檢驗法。		
物品如附表三。 本法管制之目的用途或物品、包装容器规定已整合於修正附表一至三規定,爰予删除。 四、關注化學物質運作 六、關注化學物質運作 項次變更,內容未修正。 人,應妥善管理關注 化學物質,不得短 化學物質,不得短		五、關注化學物質不受本	一、本項刪除。
或物品、包裝容器規 定已整合於修正附表 一至三規定,爰予刪 除。 四、關注化學物質運作 人,應妥善管理關注 化學物質,不得短		法管制之目的用途或	二、關注化學物質之不受
定已整合於修正附表 一至三規定,爰予删 除。 四、關注化學物質運作 人,應妥善管理關注 化學物質,不得短		物品如附表三。	本法管制之目的用途
一至三規定,爰予删除。 四、關注化學物質運作 六、關注化學物質運作 項次變更,內容未修正。 人,應妥善管理關注 化學物質,不得短 化學物質,不得短			或物品、包裝容器規
陰。 四、關注化學物質運作 六、關注化學物質運作 項次變更,內容未修正。 人,應妥善管理關注 人,應妥善管理關注 化學物質,不得短 化學物質,不得短			定已整合於修正附表
四、關注化學物質運作 六、關注化學物質運作 項次變更,內容未修正。 人,應妥善管理關注 人,應妥善管理關注 化學物質,不得短 化學物質,不得短			一至三規定,爰予刪
人,應妥善管理關注化學物質,不得短化學物質,不得短			除。
化學物質,不得短 化學物質,不得短	四、關注化學物質運作	六、關注化學物質運作	項次變更,內容未修正。
	人,應妥善管理關注	人,應妥善管理關注	
少。	化學物質,不得短	化學物質,不得短	
	少。	少。	

	七、製應添加(1) 「製應添加(1) 「製應添加(1) 「製應添加(1) 「製度」 「製度」 「製度」 「大利の 「大利の 「大利の 「大利の 「大利の 「大利の 「大利の 「大利の 「大利の 「大利の 「大利の 「大利の 「大利の で、 、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、、	二、一氧化二氮屬民生議 題類關注化學物質,
	及中央目的事業主管 機關同意者。	十万 m.l.r.入 。
	八、運作關注化學物質除 依毒性及關注化學物 質標示與安全資料表 管理辦法規定辦理 外,包裝容器應依附 表四規定為之。	一、 <u>本項删除</u> 。 二、修正理由同現行公告 事項二說明。
五、關注化學物質標準檢驗方法,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:	九、關注化學物質標準檢驗方法,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:	項次變更,內容未修正。
(一)環境檢測標準方法 (NIEA)。 (二)美國環保署公告方	(NIEA) °	
法(USEPA)。 (三)美國公共衛生協會 之水質及廢水標準 方法(APHA)。	法(USEPA)。 (三)美國公共衛生協會 之水質及廢水標準 方法(APHA)。	
(四)日本工業規格協會 之日本工業標準 (JIS)。	(四)日本工業規格協會 之日本工業標準 (JIS)。	
(五)美國材料試驗協會 之方法(ASTM)。 (六)國際公定分析化學 家協會之標準方法	(五)美國材料試驗協會 之方法(ASTM)。 (六)國際公定分析化學 家協會之標準方法	
(AOAC)。 (七)國際標準組織之標 準測定方法(ISO)。 (八)歐盟認可之檢測方 法。	(AOAC)。(七)國際標準組織之標準測定方法(ISO)。(八)歐盟認可之檢測方法。	

公告事項第一項附表一修正對照表

修正規定 附表一 民生議題類關注化學物質運作方法 不受本 管制運作 法管制 包裝容器規定 行為 管制 定期申 具有危害 分級 之目的 Specified handling 運作量 報頻率 文摘 container 濃度 記錄 列管編 性之關注 序號 用途或 中文名稱 分子式缸 社並 regular control 化學物質 graded Serie 物品 s and recor Chinese Chemical 登記 reportin concentra Listed English 註記並 chemical handling 日期 Name Formula exc 號碼 g packagin d No. substance quantity Name as being standard CAS requei (公斤) hazardous epti g rules of on concern . 用於 軍事目 的用途 1. 加註「限工 製造、輸 者 。 業用、 禁止吸 - 氧化二 1002 入、販 2. 作為 食 」 警 語 。 逐筆記錄 30 112.01. Nitrous 01 氮(笑氣) L001 N_2O 全濃度 每月 4-Oxide 賣、 使 火箭推 2. 標示文字顏 97-2 用、貯存 進之氧 色與底色互為 化劑及 對比。 燃料 者。 運送 100 軍事機 關用於 Hydrogen 逐月記錄 112.01. L002 01 HF 0.1 製造、輸 每月 (氫氟酸) -39-是 軍事目 入 、 販 的用途 賣、 運 300 者。 送、使 用、貯存 製造、輸 1,4-丁*二* 入 、 販 逐筆記錄 112.01. $\underline{\underline{\text{Butanedi}}} \ \underline{\underline{\text{C}}_4\underline{\text{H}}_{10}\underline{\text{O}}_2}$ 01 L003 <u>毎月</u> 賣、 使 醇 用、貯存 5,6,6a,7tetrahydr 1,2,9,10-製造、輸 $\frac{\text{C}_{21}\text{H}_{25}\text{NO}_4}{81-0}$ tetrameth 逐筆記錄 112.01. L004 01 海罌粟鹼 全濃度 每月 oxy-6methyl-用、貯存 4Hdibenzo[d e,g]quino

- 註:1.本表以化學文摘社登記號碼為準,中文名稱、英文名稱及分子式僅供參考。
 - 2.管制濃度:「全濃度」表示各濃度皆需納入管制。

line

- 3.經指定為具有危害性之關注化學物質且運作總量達分級運作量以上者,應適用本法事故預防及緊急應變專章規定。
- 4.製造、輸入一氧化二氮應添加二氧化硫,其添加量須達一 O O ppm (百萬分之一)以上。但下列最終販賣對象,不在此限: (1) 中 華 民 國 行 業 標 準 分 類 電 子 零 組 件 製 造 業 、 電 腦 、 電 子 產 品 及 光 學 製 品 製 造 業 。
- (2)其他經中央主管機關會商目的事業主管機關同意者。
- 5.氟化氫(氫氟酸)含量達管制濃度以上未達百分之十重量百分比者,容器、包裝應依毒性及關注化學物質標示與安全資料表管理辦法規 定辦理,其他運作不受本法限制;其含量達百分之十重量百分比者,應依本法相關規定辦理。

附表一

列管 編號 Listed No.	序號 Series No.	中文名稱 Chinese Name	英文名稱 ^{iil} English Name	分子式 ^{±1} Chemical Formula	化學文摘 ^社 社登記號 碼 CAS. Number	管制 濃度 ^{±±2} control concentration standard w/w %	管制運作 行為 Specified handling of chemical substances of concern	具有 售 注 り 記 as being hazardo us	分級 運作量 graded handling quantity (公斤)	定期申 報頻率 regular reportin g frequen cy	公告日期
001	01	一氧化二 氮(笑氣)	Nitrous Oxide	N ₂ O	10024-97-2	全濃度	製造、輸入、 販賣、使用、 貯存	_	-	每月	109.10. 30
002	01	硝酸銨	Ammonium nitrate	NH ₄ NO ₃	6484-52-2	80	製造、輸入、 販賣、運送、 使用、貯存	是	50,000	毎月	110.08. 20
003	01	氟化氫 (氫氟酸)	Hydrogen Fluoride	HF	7664-39-3	0.1	製造、輸入、 販賣、運送、 使用、貯存	是	300	毎月	110.08. 20

現行規定

- 註:1.本表以化學文摘社登記號碼為準,中文名稱、英文名稱及分子式僅供參考。
 - 2.管制濃度:「全濃度」表示各濃度皆需納入管制。
- 3.經指定為具有危害性之關注化學物質且運作總量達分級運作量以上者,應適用本法事故預防及緊急應變專章規定

附表三

列管編號	序號	中文名稱	不受本法管制之目的用途或物品
001	01	一氧化二氮(笑氣)	1.用於軍事目的用途者。 2.作為火箭推進之氧化劑及燃料者。
002	01	硝酸銨	軍事機關及學術機構用於軍事、試驗、研究、教 育及檢測等目的用途者。
003	01	氟化氫(氫氟酸)	軍事機構用於軍事目的用途者。

附表四

列管編號	序號	中文名稱	包裝容器警語	其他應遵循事項
001	01	一氧化二氮 (笑氣)	1. 加註「限工業用、禁止 吸食」警語。 2. 標示文字顏色與底色互 為對比。	
003	01	氟化氫(氫氟 酸)		容器、包裝標示尺寸應符合下列規定: 1. 容積未超過三公升者,標示長寬不得小於五十二毫米乘以七十四毫米。 2. 容積超過三公升以上未超過五十公升者,標示長寬不得小於七十四毫米乘以一百零五毫米。 3. 容積超過五十公升以上者,標示長寬不得小於一百零五毫米乘以一百四十八毫米

- 説明 一、本表為現行附表一、附表三 及附表四整併修正。
- 二、依化學物質性質及管理需求,將關注化學物質分類為 民生議題類、具食安風險疑 處化學物質類及爆裂物先驅 化學物質類,並個別規定運 作方法如修正附表一至附表
- 三、原關注化學物質一氧化二氮 (笑氣)及氟化氫(氫氟酸) 依其性質分類為民生議題 類。

- 六、定期申報頻率為每月,一氧 化二氮(笑氣)、1,4-丁二醇 及海罌粟鹼逐筆記錄,氟化 氫(氫氟酸)逐月記錄。
- 八、註4及註5由現行公告事項第 二項及第七項移列修正。
- 九、為利掌握關注化學物質運作 流向,參照毒性化學物質之 紀錄方式以逐筆記錄運作紀 錄,係以日為單位記錄該日 各行為加總量。
- 十、考量現行規定附表四有關容 器、包裝標示尺寸規範,已 納入毒性及關注化學物質標

第5頁;共11頁

示與安全資料表管理辦法第4 條規定,爰予刪除。

公告事項第一項附表二修正對照表

	修正規定	現行規定 説明
附表二 具食安風險疑慮化學物質	「類關注化學物質運作方法	一、本表新增。
列管編 號 Serie Listed No. No. No. P文名稱 Chinese Name Name English Name Formul CA No.	管制 具有危害性之關注 Control concentra tion S standard standard standard of standard standard of s	二、基於國內外關注之 議題,一氧化鉛、 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。
F001 01 一氧化鉛 Lead monoxide PbO 131 36-	7- 8 90 — 製造、輸 入、販 賣、使用、貯存 — 每月 — 以中文記明 「禁止用於食 品」	入、販賣、使用 為,防止違法運作 三、考量國際間均未允 鉛、四氧化三鉛、 硫氰酸鈉及 β-茶 為合法食品添加物
F001 02 四氧化三 Lead tetroxide Pb ₃ O ₄ 131 41-	4- 6 95 — 製造、輸 入、販 賣、使 用、貯存 — 每月 — 以中文記明 「禁止用於食 品」	製造、輸入、販賣可購買之最低運作 防堵違法添加或 品,故訂定管制濃 百分之九十、百
F002 01 硫化鈉 Sodium sulfide Na ₂ S 131 82-	3- 2 50 — 製造、輸 入、販 賣、使用、貯存 — 每月 — 以中文記明 「禁止用於食 品」	五、百分之五十、 十及百分之九十五 品外包裝以中文記 用於食品」。 四、定期申報頻率為每
F003 01 硫氰酸鈉 Sodium thiocyana te NaSCN 7	72- 90 — 製造、輸 入、販 賣、使 用、貯存 — 每月 — 以中文記明 「禁止用於食 品」	逐筆記錄。
F004 01 β-茶(茶) β- Naphthol C ₁₀ H ₈ O 135- 3	19- 95 — 製造、輸 八、販 賣、使 用、貯存 — 毎月 — 以中文記明 「禁止用於食 品」	

公告事項第一項附表三修正對照表

附表三 爆裂物先驅化學物質類關注化學物質運作方法 No. P文名稱 英文名稱 Y文名稱 Kanala And Kanala Kana	記錄 recor d	公告日期		一、 <u>本表新增。</u> 二、原關注化學物質硝酸銨依其性質 分類為爆裂物先驅化學物質 類。 三、考量物質特性恐造成公共安全威
列管編 序號 中文名稱 英文名稱 分子式 (上isted No. N	recor			分類為爆裂物先驅化學物質 類。 三、考量物質特性恐造成公共安全威
列管編 號 Serie Listed No.	recor			類。 三、考量物質特性恐造成公共安全威
列管編 號 Serie Listed No. No. No. P 文名稱 英文名稱 本文名稱 本文名稱 本文名稱 本文名稱 本文名稱 本文名稱 本文名稱 本	recor			三、考量物質特性恐造成公共安全威
列管編 京號 Serie Listed No. No	recor			
対容編 序號 安文名稱 英文名稱 英文名稱 英文名稱 English Name No. N	recor			脅及危害人體健康,如曾被國
紫 Serie Listed No.				際恐怖份子廣泛使用之硝油炸
No.	d	日和		藥,可藉由肥料中之硝酸銨鈣
hazardous substance s f f ion ging rules				轉化成硝酸銨,進而與煤油、
of of concern rules				燃油或柴油等混合製作而成。
rules				而硝基甲烷及疊氮化鈉遇高熱
				或碰撞易發生爆炸,具有猛烈
運送 200				的爆炸性質。國內爆炸犯罪案 件常藉由拆解各種爆竹煙火類
				製品,以取得土製炸彈之火
製造、				藥,如過氯酸銨、過氯酸鈉、
E001 01 磷酸銨 Ammonium NH4NO3 6484- 80 是 輸入、 每月 —	逐筆記錄	110.08.20		硝酸鈉及硝酸鈣等物質;磷化
nitrate 4 3 52-2 50 15 52-1 52-2 50 15 52-2 50 52-2	巡车礼跳	112.01.12		鋁易與水或酸發生劇烈反應,
運送、20,000				產生有毒氣體磷化氫,在高溫
				時會自燃並與氧化劑能發生強
			41	烈反應引起爆炸。
運送 200				四、為加強預防土製爆裂物之製造,
				爰增列上述八項爆裂物先驅化
製造、				學物質為關注化學物質,參據
E001 02 硝酸鈣 Calcium Ca(NO ₃) ₂ 10124- 95 是 輸入、 毎月 軍事機關 一	逐筆記錄	112.01.12		行政院國土安全辦公室、內政 部警政署、歐盟、英國及新加
				坡等國內外建議管制濃度,並
				考量國內運作現況,遂訂定硝
使用、 申、試 貯存				酸鈣、疊氮化鈉管制濃度為百
			-	分之九十五;硝酸銨鈣管制濃
運送 200				度為百分之八十;硝酸鈉、過
1 日的用绘				氯酸銨管制濃度為百分之六十
F001 03 碳酸钠 Sodium NaNO3 7631- 65 是 輸入、 毎月 者。 —	15 6t 14 At			五;磷化鋁為百分之五十五;
E001 0.5 例 60 列 nitrate Nation 99-4 0.5 足 777 177	逐筆記錄	112.01.12		過氣酸鈉為百分之四十;硝基
運送、20,000				甲烷百分之三十。 五、左列爆裂物先驅化學物質符合具
使用、				有危害性之分類級別,為掌握
貯存				高運作量化學品並預防重大災
運送 200				害,指定其為具有危害性之關
製造、				注化學物質。參考歐盟塞維索
				指令(Seveso III Directive)等風險
E001 04 例函数到 ammonium curi41409 12-2 00 足 販 毒 、	逐筆記錄	112.01.12		資料,硝酸銨為氧化性固體第
運送、 20,000				三級調整分級運作量為二百公
使用、 bp存				斤及二萬公斤; 硝酸鈣為氧化
			_	性固體第三級訂定分級運作量 為二百公斤及二萬公斤;硝酸
運送 100				為二日公斤及二禺公斤, 娴酸 鈉為氧化性固體第三級訂定分
製造、				級運作量為二百公斤及二萬公
E002 01 硝基甲烷 Nitrometha ne CH ₃ NO ₂ 75-52-5 30 是 輸入、 販賣、 10,000 每月 —	逐筆記錄	112.01.12		斤;硝酸銨鈣為嚴重損害/刺
E002 01 硝基甲烷 Maintenant CH ₃ NO ₂ 75-52-5 30 是 販 賣 、	巡 丰	112.01.12		激眼睛物質第一級訂定分級運
使用、				作量為二百公斤及二萬公斤;
				硝基甲烷為易燃液體第三級訂
用於軍事			7	定分級運作量為一百公斤及一
運送 5 目的用途				萬公斤;疊氮化鈉為急毒性第
者。				二級訂定分級運作量為五公斤
E003 01 疊氮化鈉 Sodium NaN3 26628- 95 是 輸入、 每月 —	洒领和加	112.01.12		及五百公斤;過氯酸銨為氧化
EUOS OI 堂氣化納 azide Naix 22-8 95 天 棚 八 一 母月 —	逐筆記錄	112.01.12		性固體第一級訂定分級運作量 為二百公斤及一千五百公斤;
運送、 500				為二日公斤及一十五日公斤, 過氯酸鈉為氧化性固體第一級
				可能 到 到 的 到 的 到 的 可 是 分 級 運作 量 為 二 百 公 斤 及
			」	一千五百公斤;磷化鋁為急毒

第8頁;共11頁

E004 02 過氣酸鈉 Sodium perchlorate NaClO4 7601-89-0 40 是 養養 每月 一 逐業記錄 112.01.12 E005 01 磷化鋁 Aluminium phosphide AIP 20859-73-8 55 是 製造、下廠資産 下級金 50 每月 E005 01 磷化鋁 Aluminium phosphide AIP 20859-73-8 55 是 製造、下廠資産 下級金 每月 一 逐業記錄 112.01.12	E004 01	1 3	過氯酸銨	Ammonium	NH ₄ ClO ₄	7790- 98-9	65	是	運製輸販運使貯送造入賣送用存	1,500	毎月	_	逐筆記錄	112.01.12
E005 01 磷化鋁 Aluminium phosphide AIP 20859-73-8 55 是 製造、	E004 02	2 3	過氯酸鈉		NaClO ₄	7601- 89-0	40	是	運製輸販運使送入賣送用		毎月	_	逐筆記錄	112.01.12
	E005 01	1	磷化鋁		AlP	20859- 73-8	55	是	運製輸販運使送入賣送用		毎月	_	逐筆記錄	112.01.12

公告事項第二項附表四修正對照表

附表四

(一) 氟化氫(氫氟酸) 應於規定期限完成相關事項一覽表

規定事項	氟化氫(氫氟酸)
7,0. £ 1 / X	運作總量達三百公斤者於中華民國一百十二年
	一月一日前完成提報;單一物質單次運送量達
提報危害預防及應變計畫。	一百公斤未達三百公斤者於中華民國一百十二
	年十月一日前完成提報。
	運作總量達三百公斤者於中華民國一百十二年
	二月一日起依規定辦理;運作總量達一百公斤
運送具危害性關注化學物質且達分級運作量以上。	未達三百公斤者於中華民國一百十三年二月一
	日起依規定辦理。
	運作總量達三百公斤者於中華民國一百十一年
18 da 186 a v. ((a) da v. a l. da	十二月一日前完成提報;運作總量達一百公斤
提報聯防組織設立計畫。	未達三百公斤者於中華民國一百十三年二月一
	日前完成提報。
偵測及警報設備。	中華民國一百十二年二月一日前完成設置。
	運作總量達三百公斤者於中華民國一百十二年
化供木力名字还贴及布缀料中的穴编妆。	二月一日起實施;單一物質單次運送量達一百
依備查之危害預防及應變計畫內容實施。	公斤未達三百公斤者於中華民國一百十三年二
	月一日起實施。
專業技術管理人員。	中華民國一百十二年二月一日前完成設置。
	運作總量達三百公斤者於中華民國一百十一年
青任保險。	二月二十日前完成投保事宜;運作總量達一百
貝作 休放 。	公斤未達三百公斤者自公告日起六個月內完成
	投保事宜。
	運作總量達三百公斤者於中華民國一百十二年
依毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法規定。	七月一日前完成訓練及登載;單一物質單次運
<u>你好江风闹江门子彻贝</u> 寻未忘及八只占吐州囚况尺。	送量達一百公斤未達三百公斤者於中華民國一
	百十三年二月一日前完成訓練及登載。
指定製造、輸入、販賣、使用、貯存等運作行為之核可文件。	中華民國一百十二年二月一日前取得。
其他本表未列事項。	自公告日起依有關規定辦理。

(二)1,4-丁二醇、海罌粟鹼、一氧化鉛、四氧化三鉛、硫化鈉、硫氰酸鈉、β-茶(萘)酚 應於規定期限完成相關事項一覽表

規定事項	1.4-丁二醇、海罌粟鹼、一氧化鉛、四氧化三 鉛、硫化鈉、硫氰酸鈉、β-茶(茶)酚
九风谷品 巴衣 连下勿川及政心之标小业阴文主页们衣	中華民國一百十三年二月一日 <u>前完成</u> 改善。
指定製造、輸入、販賣、使用、貯存等運作行為,應依規定取得核可文件。	中華民國一百十三年二月一日前取得。
運作紀錄。	中華民國一百十三年二月一日起開始記錄並依規定定期申報。
其他本表未列事項。	自公告日起依有關規定辦理。

(三)硝酸銨、硝酸鈣、硝酸鈉、硝酸銨鈣、硝基甲烷、疊氮化鈉、過氯酸銨、過氯酸鈉、 磷化鋁應於規定期限完成相關事項一覽表

規定事項	硝酸銨、硝酸鈣、硝酸鈉、硝酸銨鈣、硝基甲烷、疊 氦化鈉、過氯酸銨、過氯酸鈉、磷化鋁
提報危害預防及應變計畫。	中華民國一百十二年十月一日前完成提報。
備緊急應變工具及設備。	中華民國一百十二年七月一日前完成改善。
提報應變器材、偵測及警報設備之設置及操作計畫。	中華民國一百十二年十一月一日前完成提報。
提報聯防組織設立計畫。	中華民國一百十三年二月一日前完成提報。
完成偵測及警報設備之設置。	中華民國一百十三年二月一日前完成設置。

附表二

(一)一氧化二氮(笑氣)應於規定期限完成相關事項一覽表

規定事項	<u>一氧化二氮(笑氣)</u>
運作量應逐日逐筆記錄,並以網路傳輸方式記錄。 但運作量無變動者,得免逐日記錄。	自公告日起開始記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。	中華民國一百十年五月一日前完成改善。
指定製造、輸入、販賣、使用、貯存等運作行為, 應依規定取得核可文件。	中華民國一百十年五月一日前取得。
製造、輸入依規定添加二氧化硫。	中華民國一百十年五月一日起實施。
其他本表未列事項。	自公告日起依有關規定辦理。

(二)硝酸銨應於規定期限完成相關事項一覽表

規定事項	硝酸銨
運作量應逐日逐筆記錄,並以網路傳輸方式記錄。 但運作量無變動者,得免逐日記錄。	自中華民國一百十年十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。	中華民國一百十一年六月一日前。但中華民國一百零九年十一月一日前 已提報危害預防及應變計畫之運作人,得於中華民國一百十一年十一月 一日前完成提報。毒性及關注化學物質特性運作總量計算所得商數大於 一者,得於中華民國一百十一年十一月一日前提報危害預防及應變計畫 作業辦法第四條之內容。
容器、包裝、運作場所及設施之標示並備安全資料 表。	中華民國一百十一年二月一日前完成改善。
運送具危害性關注化學物質且達分級運作量以上。	中華民國一百十一年八月一日起依規定辦理。
緊急應變工具及設備。	中華民國一百十一年二月一日前完成改善。
應變器材、偵測及警報設備之設置及操作計畫。	中華民國一百十一年六月一日前完成備查。
毒性及關注化學物質聯防組織。	中華民國一百十一年八月一日前完成。
偵測及警報設備。	中華民國一百十一年八月一日前完成設置。
依備查之危害預防及應變計畫內容實施。	中華民國一百十一年八月一日起實施。
專業技術管理人員。	中華民國一百十一年八月一日前完成設置。
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。	中華民國一百十二年七月一日起完成訓練及登載。
指定製造、輸入、販賣、使用、貯存等運作行為之核可文件。	中華民國一百十一年八月一日前取得。
其他本表未列事項。	自公告日起依有關規定辦理。

(三) 氟化氫(氫氟酸)應於規定期限完成相關事項一覽表

規定事項	氟化氫 (氫氟酸)
運作紀錄。	中華民國一百十一年二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。	中華民國一百十二年一月一日前。
容器、包裝、運作場所及設施之標示並備安全資料 表。	中華民國一百十一年八月一日前完成改善。
運送具危害性關注化學物質且達分級運作量以上。	中華民國一百十二年二月一日起依規定辦理。
緊急應變工具及設備。	中華民國一百十一年八月一日前完成改善。
應變器材、偵測及警報設備之設置及操作計畫。	中華民國一百十一年十二月一日前完成備查。
毒性及關注化學物質聯防組織。	中華民國一百十一年十二月一日前完成。
偵測及警報設備。	中華民國一百十二年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。	中華民國一百十二年二月一日起實施。
專業技術管理人員	中華民國一百十二年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。	中華民國一百十二年七月一日起完成訓練及登載。
指定製造、輸入、販賣、使用、貯存等運作行為之 核可文件。	中華民國一百十二年二月一日前取得。
其他本表未列事項。	自公告日起依有關規定辦理。

一、本表為現行附表二移列修 IF。

說明

- 二、一氧化二氮(笑氣)之期限 及相關規定事項均已如期實 施,爰刪除(一)期限一 表。硝酸銨之部分期限及相 關規定已如期實施,爰刪除 部分(二)一覽表相關事項 規定。
- 三、增列已運作1,4-丁二醇、海罌 栗鹼、一氧化鉛、葡酸氧化二 二、四氧化、氯酸钠、磷酸 、磷酸铵等、磷酸铵钠、磷酸 等、磷酸铵氢化钠、過 、過氣酸納及磷化鋁酸 。 應於規定期限完成相關事 項。
- 四、配合氫氟酸之分級運作量修 正為二項數值,增列運作總 量達較低數值(一百公斤) 未達較高數值(三百公斤) 者應於規定期限完成相關事 項之規定,並刪除部分已如 期實施之規定。

第10頁;共11頁

	運送具危害性關注化學物質且達分級運作量以上者。	中華民國一百十三年二月一日起依規定辦理。
	衣備查之危害預防及應變計畫內容實施。	中華民國一百十三年二月一日起實施。
	衣毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法規定。	中華民國一百十三年二月一日 <u>前完成訓練及</u> 登載。
į	責任保險。	自公告日起六個月內完成投保事宜。
	專業技術管理人員。	中華民國一百十三年二月一日前完成設置。
	完成容器、包裝、運作場所及設施之標示並備安全資料表。	中華民國一百十三年二月一日前完成改善。
	指定製造、輸入、販賣、使用、貯存等運作行為,應依規定取得核可 文件。	中華民國一百十三年二月一日前取得。
	て 17 × 12 × 1	中華民國一百十三年二月一日起開始記錄並 依規定定期申報。
Ī		自公告日起依有關規定辦理。
-		