

列管關注化學物質及其運作管理事項 修正草案總說明

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（茶）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、硝酸銨鈣、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。本次公告為遏止濫用之可能性，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 修正草案公告對照表

修正公告	現行公告	說明
<p>主旨：修正「列管關注化學物質及其運作管理事項」，並自即日生效。</p>	<p>主旨：公告「列管關注化學物質及其運作管理事項」，並自即日生效。</p>	<p>文字酌作調整。</p>
<p>依據：毒性及關注化學物質管理法第二十四條、<u>第二十六條第二項、第二十七條第二項、第三十五條第一項、第三十六條第一項、第三十七條第一項、第三十八條第一項、第三十九條第一項、第四十條第一項、第四十一條第一項及第四十四條第四項。</u></p>	<p>依據：毒性及關注化學物質管理法第二十四條、第三十五條第一項、第三十六條第一項、第三十七條第一項、第三十八條第一項、第三十九條第一項、第四十條第一項、第四十一條第一項及第四十四條第四項。</p>	<p>為明確管理事項授權，法源依據增列毒性及關注化學物質管理法第二十六條第二項及第二十七條第二項。</p>
<p>公告事項： 一、<u>本公告所稱關注化學物質指附表一至附表三所列化學物質重量百分比含量達管制濃度以上之物質，並依管理需求分類規定其管制運作行為、分級運作量、定期申報頻率、不受本法管制之目的用途或物品、包裝容器規定及紀錄之運作方法，並指定公告具有危害性之關注化學物質。</u></p>	<p>公告事項： 一、公告關注化學物質及其管制濃度與分級運作量，並指定公告具有危害性之關注化學物質如附表一。<u>本公告所稱關注化學物質指附表一所列化學物質含量達管制濃度以上之物質。</u></p>	<p>關注化學物質依管理需求分為民生議題類、具食安風險疑慮化學物質類及爆裂物先驅化學物質類，並明定其相關運作方法如修正附表一至附表三。</p>
	<p>二、<u>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（w/w%）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</u></p>	<p>一、本項刪除。 二、<u>氟化氫（氫氟酸）屬民生議題類關注化學物質，其個別運作方法移列修正附表一，爰予刪除。</u></p>

	百分比 (w/w%) 者，應依本法相關規定辦理。	
二、運作關注化學物質應於運作前取得關注化學物質核可文件。運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，於規定期限內完成相關事項。	三、運作關注化學物質應於運作前取得關注化學物質核可文件。運作人於中央主管機關公告為關注化學物質前已運作者，應依附表二之規定，於規定期限內完成相關事項。	項次變更，酌修附表表次。
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、動物用藥品管理法、藥事法、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、環境用藥管理法、廢棄物清理法及商品檢驗法。	四、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、動物用藥品管理法、藥事法、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、環境用藥管理法、廢棄物清理法及商品檢驗法。	項次變更，內容未修正。
	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，不得短少。	六、關注化學物質運作人，應妥善管理關注化學物質，不得短少。	項次變更，內容未修正。
	七、製造、輸入一氧化二氮應添加二氧化硫，其添加量須達100ppm（百萬分之一）以上。但下列最終販賣之買受對象，不在此限：	一、本項刪除。 二、一氧化二氮屬民生議題類關注化學物質，其個別應遵守規定移列修正附表一，爰予刪除。

	<p>(一) 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。</p> <p>(二) 其他經中央主管機關及中央目的事業主管機關同意者。</p>	
	<p>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。</p>	<p>一、本項刪除。</p> <p>二、修正理由同現行公告事項二說明。</p>
<p>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：</p> <p>(一) 環境檢測標準方法(NIEA)。</p> <p>(二) 美國環保署公告方法(USEPA)。</p> <p>(三) 美國公共衛生協會之水質及廢水標準方法(APHA)。</p> <p>(四) 日本工業規格協會之日本工業標準(JIS)。</p> <p>(五) 美國材料試驗協會之方法(ASTM)。</p> <p>(六) 國際公定分析化學家協會之標準方法(AOAC)。</p> <p>(七) 國際標準組織之標準測定方法(ISO)。</p> <p>(八) 歐盟認可之檢測方法。</p>	<p>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：</p> <p>(一) 環境檢測標準方法(NIEA)。</p> <p>(二) 美國環保署公告方法(USEPA)。</p> <p>(三) 美國公共衛生協會之水質及廢水標準方法(APHA)。</p> <p>(四) 日本工業規格協會之日本工業標準(JIS)。</p> <p>(五) 美國材料試驗協會之方法(ASTM)。</p> <p>(六) 國際公定分析化學家協會之標準方法(AOAC)。</p> <p>(七) 國際標準組織之標準測定方法(ISO)。</p> <p>(八) 歐盟認可之檢測方法。</p>	<p>項次變更，內容未修正。</p>

公告事項第一項附表二修正草案對照表

修正規定										現行規定		
列管編號 Listed No.	序號 Serial No.	中文名稱 Chinese Name	英文名稱 English Name	分子式 Chemical Formula	管制濃度 Control Concentration %	具有危害性之化學物質 Chemical substances as hazardous	類別 Category	類別 Category	定期申報 Frequency	包裝容器規定	記錄	公告日期
F001	01	一氧化鉛	Lead monoxide	PbO	1317-368	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	111.00.00
F001	02	四氧化三鉛	Lead tetroxide	Pb ₃ O ₄	1314-416	95	—	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	111.00.00
F002	01	硫化鈉	Sodium sulfide	Na ₂ S	1313-822	50	—	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	111.00.00
F003	01	硫氰酸鈉	Sodium thiocyanate	NaSCN	540-727	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	111.00.00
F004	01	β-茶(粉)類	β-Naphthol	C ₁₀ H ₈ O	135-193	95	—	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	111.00.00

註：1. 本表以化學文摘登記號碼為準，中文名稱、英文名稱及分子式僅供參考。
 2. 管制濃度：全濃度。表示該化學物質應隨時管制。
 3. 類別定為具有危害性之化學物質且應隨時管制。

說明

一、本表依據：
 1. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 2. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 3. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 4. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 5. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 6. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 7. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 8. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 9. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 10. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。

二、本表依據：
 1. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 2. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 3. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 4. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 5. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 6. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 7. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 8. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 9. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 10. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。

三、本表依據：
 1. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 2. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 3. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 4. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 5. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 6. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 7. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 8. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 9. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 10. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。

四、本表依據：
 1. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 2. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 3. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 4. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 5. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 6. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 7. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 8. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 9. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。
 10. 國際勞工組織之「禁止化學品之國際公約」。

公告事項第一項附表三修正草案對照表

現行規定										修正規定													
列管編號	中文名稱	英文名稱	化學式	化學式	CAS No.	管制濃度	具有危害性之化學物質	管制行為	分裝	定期申報	不受本法管制之物品	記錄	公告日期	說明									
Listed No.	Chinese Name	English Name	Formula	Formula	CAS No.	Control concentration	as being hazardous	Specific handling	graded quantity	requri frequency	purpose	record	date										
E001	硝酸銨	Ammonium nitrate	NH ₄ NO ₃		6884-52-2	80	是	製造、輸入、販賣、運送、使用、貯存	200	每月	—	造、運、貯	11100820 11110000	一、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 二、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 三、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 四、為加強預防工業廢棄物之製造、處理、貯存、運輸、使用、貯存、清除、回收、再利用等各項作業，應加強對化學物質之管制。 五、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 六、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 七、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。									
E001	硝酸鈣	Calcium nitrate	Ca(NO ₃) ₂		10124-37-5	95	是	製造、輸入、販賣、運送、使用、貯存	200	每月	—	造、運、貯	11110000	一、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 二、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 三、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 四、為加強預防工業廢棄物之製造、處理、貯存、運輸、使用、貯存、清除、回收、再利用等各項作業，應加強對化學物質之管制。 五、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 六、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 七、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。									
E001	硝酸鈉	Sodium nitrate	NaNO ₃		7631-99-4	65	是	製造、輸入、販賣、運送、使用、貯存	200	每月	—	造、運、貯	11110000	一、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 二、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 三、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 四、為加強預防工業廢棄物之製造、處理、貯存、運輸、使用、貯存、清除、回收、再利用等各項作業，應加強對化學物質之管制。 五、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 六、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 七、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。									
E001	硝酸銨鈣	Calcium ammonium	CaH ₄ N ₄ O ₉		15245-12-2	80	是	製造、輸入、販賣、運送、使用、貯存	200	每月	—	造、運、貯	11110000	一、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 二、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 三、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 四、為加強預防工業廢棄物之製造、處理、貯存、運輸、使用、貯存、清除、回收、再利用等各項作業，應加強對化學物質之管制。 五、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 六、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 七、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。									
E002	硝酸甲烷	Monomet hane	CH ₃ NO ₂		75-52-3	30	是	製造、輸入、販賣、運送、使用、貯存	100	每月	—	造、運、貯	11110000	一、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 二、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 三、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 四、為加強預防工業廢棄物之製造、處理、貯存、運輸、使用、貯存、清除、回收、再利用等各項作業，應加強對化學物質之管制。 五、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 六、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 七、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。									
E003	疊氮化鈉	Sodium azide	NaN ₃		26628-22-8	95	是	製造、輸入、販賣、運送、使用、貯存	5	每月	—	造、運、貯	11110000	一、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 二、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 三、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 四、為加強預防工業廢棄物之製造、處理、貯存、運輸、使用、貯存、清除、回收、再利用等各項作業，應加強對化學物質之管制。 五、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 六、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 七、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。									
E004	過氯酸銨	Ammonium perchlorate	NH ₄ ClO ₄		7790-98-9	65	是	製造、輸入、販賣、運送、使用、貯存	200	每月	—	造、運、貯	11110000	一、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 二、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 三、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 四、為加強預防工業廢棄物之製造、處理、貯存、運輸、使用、貯存、清除、回收、再利用等各項作業，應加強對化學物質之管制。 五、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 六、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。 七、本案依據《化學物質安全法》及《化學物質安全法施行細則》規定辦理。									

E005	02	過氯酸鈉 Sodium perchlorate	NaClO ₄	7601- 89-0	40	是	輸入、 運送、 儲存	200	每月	—	—	1111,000.00	除評列依據、依的數值（比照 道路交通安全規則表或危險物 管理規則表）外，應遵照環境保 護法第20條第1項第1款之規定，備 案指令、附設部公告危險品管 制清單（風險資料）適用製造、 輸入、販賣、使用、貯存運作 行為。
E006	01	磷酸鋁 Aluminiu m phosphid e	AlP	20859- 73-8	55	是	輸入、 運送、 儲存	5	每月	—	—	1111,000.00	

註：1.本表以化學名稱登錄為準，其名稱及分子式僅供參考。
2.本表以化學名稱登錄為準，其名稱及分子式僅供參考。
3.應遵照具有查察之關切化學物質運輸數量達分級運輸量以上者，應適用本表單位類別及緊急應變準備規定。

<p>空氣調節、加熱、風竹團扇及吸塵之標示及環保安全資料表。</p>	<p>中華民國二十二年九月二日開始實施。</p>
<p>抽空氣機、輸入、販賣、使用、貯存等運作行為，應依指定取得許可。</p>	<p>中華民國二十二年九月二日開始實施。</p>
<p>抽空氣機。</p>	<p>中華民國二十二年九月二日開始實施。</p>
<p>其他未及列事項。</p>	<p>自公告日起依前開規定辦理。</p>