

教育部 函

機關地址：100217 臺北市中正區中山南路
5號

承辦人：許雅雯

電話：02-7712-9035

電子信箱：ywhsu@mail.moe.gov.tw

受文者：國立成功大學

發文日期：中華民國112年1月17日

發文字號：臺教資(六)字第1120005595號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：環署化字第1118126656D號函、公告影本、附表一~四、修正總說明及公告對照表、修正後公告全文(附件一 A09000000E_1120005595_senddoc1_Attach1.PDF、附件二 A09000000E_1120005595_senddoc1_Attach2.pdf、附件三 A09000000E_1120005595_senddoc1_Attach3.pdf、附件四 A09000000E_1120005595_senddoc1_Attach4.pdf、附件五 A09000000E_1120005595_senddoc1_Attach5.odt)

主旨：函轉行政院環境保護署修正發布「列管關注化學物質及其運作管理事項」，業經該署於112年1月12日以環署化字第1118126656號公告，檢送公告影本、修正總說明及公告對照表、修正後公告全文各1份，請查照。

說明：

一、依據行政院環境保護署112年1月12日環署化字第1118126656D號函辦理。

二、本案係依毒性及關注化學物質管理法(簡稱毒管法)第24條、第26條第2項、第27條第2項、第35條第1項、第36條第1項、第37條第1項、第38條第1項、第39條第1項、第40條第1項、第41條第1項及第44條第4項修正部分公告事項，重點摘要：

(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15種物質分3類公告為關注化學物質，訂定不同管制強度及運作方法。

(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。



(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整合於修正公告第1項附表一至附表三。

三、本次公告將於「毒性及關注化學物質登記申報系統」及該署主管法規查詢系統公告周知，請逕行下載參閱。

四、經檢視本次所新增附表一民生議題類(1,4-丁二醇、海罌粟鹼計2種)、附表二具食安風險疑慮化學物質類(一氧化鉛、四氧化三鉛、硫化鈉、硫氰酸鈉、 β -茶(茶)酚計5種)，均未訂有分級運作量，請貴校(館)注意與掌握所轄是否運作前揭關注化學物質，並依附表四所列期限完備相關應辦事項，及依循毒管法及本部109年7月3日會銜行政院環境保護署修正發布之「學術機構運作毒性及關注化學物質管理辦法」辦理。

正本：各公私立大專校院、全國高級中等學校、部屬機構

副本：社團法人中華民國工業安全衛生協會、各直轄市及縣市政府教育局(處)、教育部國民及學前教育署(均含附件)



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：許子承

電話：02-23257399#55328

傳真：02-23253823

電子信箱：tchsu@epa.gov.tw

受文者：教育部

發文日期：中華民國112年1月12日

發文字號：環署化字第1118126656D號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：公告影本、公告修正總說明及對照表、修正後公告全文（1118126656D-0-0.pdf、1118126656D-0-1.pdf、1118126656D-0-2.pdf、1118126656D-0-3.odt）

主旨：「列管關注化學物質及其運作管理事項」業經本署於112年1月12日以環署化字第1118126656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24條、第26條第2項、第27條第2項、第35條第1項、第36條第1項、第37條第1項、第38條第1項、第39條第1項、第40條第1項、第41條第1項及第44條第4項修正「列管關注化學物質及其運作管理事項」公告事項，本次修正重點：

- （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15種物質分3類公告為關注化學物質，訂定不同管制強度及運作方法。
- （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。

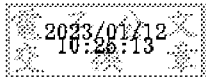


(三) 不受本法管制之目的用途或物品、包裝容器規定及個別物質應遵守規定已整合於修正公告第1項附表一至附表三，爰刪除現行公告第2項、第5項、第7項及第8項規定。

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，並請各直轄市、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

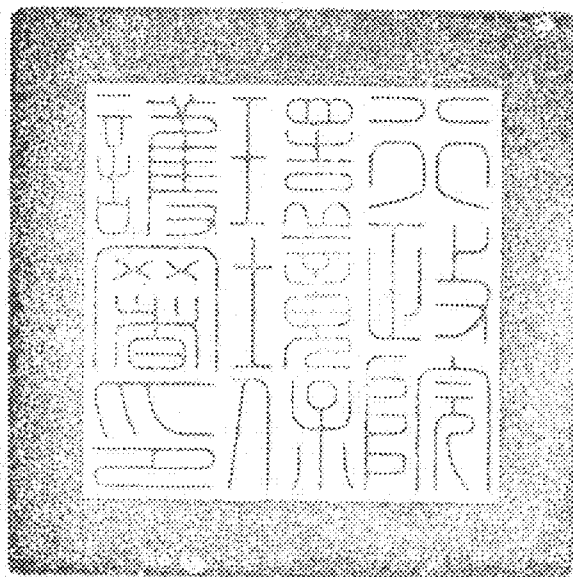
副本：中央研究院、行政院、內政部、國防部、財政部、教育部、經濟部、交通部、勞動部、衛生福利部、國家科學及技術委員會、行政院農業委員會、行政院原子能委員會、經濟部礦務局、行政院環境保護署環境檢驗所、直轄市環保機關、縣（市）環保機關、相關工會、公會及同業公會、法源資訊股份有限公司（均含附件）



行政院環境保護署 公告

發文日期：中華民國 112 年 1 月 12 日

發文字號：環署化字第 1118126656 號



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。

依據：毒性及關注化學物質管理法第二十四條、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。

公告事項：

- 一、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、包裝容器規定及記錄之運作方法，並指定公告具有危害性之關注化學物質。
- 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、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、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、環境用藥管理法、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，不得短少。

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：

- (一) 環境檢測標準方法(NIEA)。
- (二) 美國環保署公告方法(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)。
- (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。

署長張子敬



附表一 民生議題類關化學物質運作方法

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	化學文摘社 CAS No.	管制 濃度 concentration standard %	具有危害性 之關注化學 物質註記 as being hazardous	管制運作 行為 Specified handling of chemical substances of concern	分級 運作量 graded handling quantity (公斤)	定期申報 頻率 regular reporting frequency	不受本法 管制之目 的用途或 物品 exception	包裝容器 規定 containers and packaging rules	記錄 record	公告 日期
L001	01	一氧化 二氮(笑 氣) ^{註4}	Nitrous Oxide	N ₂ O	10024-97- 2	全濃度	—	製造、輸 入、販 賣、使 用、貯存	—	每月	1. 用於軍 事目的。 2. 作為火 箭推進之 氧化劑及 燃料者。	1. 加工禁 用、止吸 止警語。 2. 標示文 字顏色與 底色互為 對比。	逐筆記錄	109.10.30 112.01.12
L002	01	氟化氫 (氫氟 酸) ^{註5}	Hydrogen Fluoride	HF	7664-39-3	0.1	是	運送	100	每月	軍事機關 用於軍事 目的者。	—	逐月記錄	110.08.20 112.01.12
								製造、輸 入、販 賣、運 送、使 用、貯存	300	每月	—	—	逐筆記錄	112.01.12
L003	01	1,4-丁 二醇	1,4- Butanediol	C ₄ H ₁₀ O ₂	110-63-4	95	—	製造、輸 入、販 賣、使 用、貯存	—	每月	—	—	逐筆記錄	112.01.12
L004	01	海罌粟 鹼	(S)- 5,6,6a,7- tetrahydro- 1,2,9,10- tetrametho xy-6- methyl- 4H- dibenzo[de ,g]quinolin e	C ₂₁ H ₂₅ NO ₄	475-81-0	全濃度	—	製造、輸 入、販 賣、使 用、貯存	—	每月	—	—	逐筆記錄	112.01.12

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，應適用下列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氯化硫，其添加量須達一（）DDM（百分之）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。



附表二 具食安風險疑慮化學物質類別關注化學物質運作管制

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	化學文摘社 登記號碼 CAS No.	管制 濃度 control concentration standard %	具有危害性之 關注化學物質 註記 as being hazardous	管制運作 行為 Specified handling of chemical substances of concern	分級 運作量 graded handling quantity (公斤)	定期申報 頻率 regular reporting frequency	不受本法 管制之目 的用途或 物品 exception	包裝容器 規定 containers and packaging rules	記錄 record	公告 日期
F001	01	一氧化鉛	Lead monoxide	PbO	1317-36-8	90	—	製造、輸入、販賣、使用、貯存	—	每月	—	以中文記明「禁止用於食品」	逐筆記錄	112.01.12
F001	02	四氧化三鉛	Lead tetroxide	Pb ₃ O ₄	1314-41-6	95	—	製造、輸入、販賣、使用、貯存	—	每月	—	以中文記明「禁止用於食品」	逐筆記錄	112.01.12
F002	01	硫化鈉	Sodium sulfide	Na ₂ S	1313-82-2	50	—	製造、輸入、販賣、使用、貯存	—	每月	—	以中文記明「禁止用於食品」	逐筆記錄	112.01.12
F003	01	硫氰酸鈉	Sodium thiocyanate	NaSCN	540-72-7	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	112.01.12
F004	01	β-萘酚 (蔡) 酚	β-Naphthol	C ₁₀ H ₈ O	135-19-3	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	112.01.12

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 爆裂物先驅化學物質類別關注化學物質運作方法

列管編號 Listed No.	序號 Series No.	中文名稱 Chinese Name	英文名稱 English Name	分子式 Chemical Formula	化學文摘社登記號碼 CAS No.	管制濃度 control concentration %	具有危害性之關注化學物質註記 as being hazardous	管制運作行為 Specified handling of chemical substances of concern	分級運作量 graded handling quantity (公斤)	定期申報頻率 regular reporting frequency	不受本法管制之用途或物品 exception	包裝容器規定 containers and packaging rules	記錄 record	公告日期
E001	01	硝酸銨	Ammonium nitrate	NH ₄ NO ₃	6484-52-2	80	是	運送	200	每月	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。	—	逐筆記錄	110.08.20 112.01.12
								製造、輸入、賣送、使用、貯存	20,000					
E001	02	硝酸鈣	Calcium nitrate	Ca(NO ₃) ₂	10124-37-5	95	是	運送	200	每月		逐筆記錄	112.01.12	
								製造、輸入、賣送、使用、貯存	20,000					
E001	03	硝酸鈉	Sodium nitrate	NaNO ₃	7631-99-4	65	是	運送	200	每月		逐筆記錄	112.01.12	
								製造、輸入、賣送、使用、貯存	20,000					
E001	04	硝酸銨鈣	Calcium ammonium	CaH ₄ N ₄ O ₉	15245-12-2	80	是	運送	200	每月		逐筆記錄	112.01.12	
								製造、輸入、賣送、使用、貯存	20,000					
E002	01	硝基甲烷	Nitromethane	CH ₃ NO ₂	75-52-5	30	是	運送	100	每月	軍事機關用於軍事目的用途者。	—	逐筆記錄	112.01.12
								製造、輸入、賣送、使用、貯存	10,000					
E003	01	疊氮化	Sodium	NaN ₃	26628-22-	95		運送	5	每月		—	逐筆記錄	

第10頁，共200頁



	鈉	azide		8		是	製造、輸入、販賣、貯存、運輸、使用	500				112.01.12
E004	過氯酸鈉	Ammonium perchlorate	NH ₄ ClO ₄	7790-98-9	65	是	製造、輸入、販賣、貯存、運輸、使用	200	每月	—	逐筆記錄	112.01.12
E004	過氯酸鈉	Sodium perchlorate	NaClO ₄	7601-89-0	40	是	製造、輸入、販賣、貯存、運輸、使用	200	每月	—	逐筆記錄	112.01.12
E005	磷化鋁	Aluminium phosphide	AlP	20859-73-8	55	是	製造、輸入、販賣、貯存、運輸、使用	5	每月	—	逐筆記錄	112.01.12

第 4 頁，共 25 頁

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）
提報危害預防及應變計畫。	運作總量達三百公斤者於中華民國一百一十二年一月一日前完成提報；單一物質單次運送量達一百公斤未達三百公斤者於中華民國一百一十二年十月一日前完成提報。
運送具危害性關注化學物質且達分級運作量以上。	運作總量達三百公斤者於中華民國一百一十二年二月一日起依規定辦理；運作總量達一百公斤未達三百公斤者於中華民國一百一十三年二月一日起依規定辦理。
提報聯防組織設立計畫。	運作總量達三百公斤者於中華民國一百一十一年十二月一日前完成提報；運作總量達一百公斤未達三百公斤者於中華民國一百一十三年二月一日前完成提報。
偵測及警報設備。	中華民國一百一十二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。	運作總量達三百公斤者於中華民國一百一十二年二月一日起實施；單一物質單次運送量達一百公斤未達三百公斤者於中華民國一百一十三年二月一日起實施。
專業技術管理人員。	中華民國一百一十二年二月一日前完成設置。
責任保險。	運作總量達三百公斤者於中華民國一百一十一年二月二十日前完成投保事宜；運作總量達一百公斤未達三百公斤者自公告日起六個月內完成投保事宜。
依毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法規定。	運作總量達三百公斤者於中華民國一百一十二年七月一日前完成訓練及登載；單一物質單次運送量達一百公斤未達三百公斤者於中華民國一百一十三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。	中華民國一百一十二年二月一日前取得。
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（萘）酚
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。
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。	中華民國一百一十三年二月一日前取得。
運作紀錄。	中華民國一百一十三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、疊氮化鈉、過氯酸銨、過氯酸鈉、磷化鋁
提報危害預防及應變計畫。	中華民國一百一十二年十月一日前完成提報。
備緊急應變工具及設備。	中華民國一百一十二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。	中華民國一百一十二年十一月一日前完成提報。
提報聯防組織設立計畫。	中華民國一百一十三年二月一日前完成提報。
完成偵測及警報設備之設置。	中華民國一百一十三年二月一日前完成設置。
運送具危害性關注化學物質且達分級	中華民國一百一十三年二月一日起依規定辦理。

運作量以上者。	
依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。
依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前完成訓練及登載。
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。
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。



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（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。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「列管關注化學物質及其運作管理事項」，並自即日生效。	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。	本項內容未修正。
依據： <u>毒性及關注化學物質管理法第二十四條、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>	依據： <u>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。</u>	為明確管理事項授權，法源依據增列 <u>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。</u>
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、包裝容器規定及記錄之運作方法，並指定公告具有危害性之關注化學物質。</u>	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>	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。
	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>	一、 <u>本項刪除。</u> 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>





	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、 <u>醫療器材管理法</u> 、 <u>管制藥品管理條例</u> 、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、 <u>管制藥品管理條例</u> 、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，因應醫療器材於一百零九年一月十五日另訂定專法管理，新增排除醫療器材管理法已管制之物質或物品，其餘內容未修正。
	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、 <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，	一、 <u>本項刪除</u> 。 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>不在此限：</p> <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一修正對照表

修正規定													現行規定													說明																																																																																																																																														
附表一 民生議題類關注化學物質運作方法													附表一													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、食安風險類別及關注化學物質類，並個別規定運作方法如修正附表一至附表三。 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。 四、基於國內外關注之民生消費議題，1,4-丁二醇為工業上常用之原料及溶劑，若不慎產生噁吐、失禁、激動、意識不清，甚至死亡；海麗聚酸能產生劇作用，若危害人體健康之虞。該二物質列為聯合國毒品和犯罪問題辦公室與精神活性物質。 五、考量 1,4-丁二醇應用於工業用途上，多以百分之九十五以上樣態使用，百分之九十以下不易再經加工處理以作新精神活性物質管制。 六、定期申報頻率為每月，一氧化二氮（笑氣）、1,4-丁二醇及海麗聚酸逐筆記錄，氟化氫（氫酸）逐月記錄。 七、分級運作量有二項以上數值，係考量不同運作行為具有不同風險評判依據，低的數值（比照道路交通安全規則裝載危險物品管制章）適用逐筆運作行為；高的數值（參攷歐盟索維索指令、政府公共危險品管制章等風險資料）適用製造、輸入、販賣、使用、貯存運作行為。 八、4 項及 5 項修正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示與安全資料表管理辦法第 4 條規定，爰予刪除。																																																																																																																																														
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 ⁽¹⁾ Chemical Formula													化學文摘社登記號碼 CAS Number													管制濃度 ⁽²⁾ Concentration standard w/w %													管制運作行為 Specified handling of chemical substances of concern													具有危害性之關注化學物質 as being hazardous													分級運作量 Graded handling quantity (公斤)													定期申報頻率 Regular reporting frequency													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													硝磺酸													Ammonium nitrate													NH ₄ NO ₃													6484+52-2													80													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													50,000													每月													110.08.20																									
003													01													氟化氫(氫酸)													Hydrogen Fluoride													HF													7664-39-3													0.1													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													300													每月													110.08.20																									
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等專章規定。													列管編號													序號													中文名稱													英文名稱													分子式													化學文摘社登記號碼													管制濃度													管制運作行為													具有危害性之關注化學物質													分級運作量													定期申報頻率													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													硝磺酸													Ammonium nitrate													NH ₄ NO ₃													6484+52-2													80													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													50,000													每月													110.08.20												
003													01													氟化氫(氫酸)													Hydrogen Fluoride													HF													7664-39-3													0.1													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													300													每月													110.08.20																									
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等專章規定。													列管編號													序號													中文名稱													英文名稱													分子式													化學文摘社登記號碼													管制濃度													管制運作行為													具有危害性之關注化學物質													分級運作量													定期申報頻率													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													硝磺酸													Ammonium nitrate													NH ₄ NO ₃													6484+52-2													80													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													50,000													每月													110.08.20												
003													01													氟化氫(氫酸)													Hydrogen Fluoride													HF													7664-39-3													0.1													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													300													每月													110.08.20																									
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等專章規定。													列管編號													序號													中文名稱													英文名稱													分子式													化學文摘社登記號碼													管制濃度													管制運作行為													具有危害性之關注化學物質													分級運作量													定期申報頻率													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													硝磺酸													Ammonium nitrate													NH ₄ NO ₃													6484+52-2													80													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													50,000													每月													110.08.20												
003													01													氟化氫(氫酸)													Hydrogen Fluoride													HF													7664-39-3													0.1													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													300													每月													110.08.20																									
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等專章規定。													列管編號													序號													中文名稱													英文名稱													分子式													化學文摘社登記號碼													管制濃度													管制運作行為													具有危害性之關注化學物質													分級運作量													定期申報頻率													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													硝磺酸													Ammonium nitrate													NH ₄ NO ₃													6484+52-2													80													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													50,000													每月													110.08.20												
003													01													氟化氫(氫酸)													Hydrogen Fluoride													HF													7664-39-3													0.1													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													300													每月													110.08.20																									
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等專章規定。													列管編號													序號													中文名稱													英文名稱													分子式													化學文摘社登記號碼													管制濃度													管制運作行為													具有危害性之關注化學物質													分級運作量													定期申報頻率													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													硝磺酸													Ammonium nitrate													NH ₄ NO ₃													6484+52-2													80													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													50,000													每月													110.08.20												
003													01													氟化氫(氫酸)													Hydrogen Fluoride													HF													7664-39-3													0.1													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													300													每月													110.08.20																									
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等專章規定。													列管編號													序號													中文名稱													英文名稱													分子式													化學文摘社登記號碼													管制濃度													管制運作行為													具有危害性之關注化學物質													分級運作量													定期申報頻率													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													硝磺酸													Ammonium nitrate													NH ₄ NO ₃													6484+52-2													80													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													50,000													每月													110.08.20												
003													01													氟化氫(氫酸)													Hydrogen Fluoride													HF													7664-39-3													0.1													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													300													每月													110.08.20																									
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等專章規定。													列管編號													序號													中文名稱													英文名稱													分子式													化學文摘社登記號碼													管制濃度													管制運作行為													具有危害性之關注化學物質													分級運作量													定期申報頻率													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													硝磺酸													Ammonium nitrate													NH ₄ NO ₃													6484+52-2													80													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													50,000													每月													110.08.20												
003													01													氟化氫(氫酸)													Hydrogen Fluoride													HF													7664-39-3													0.1													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													300													每月													110.08.20																									
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等專章規定。													列管編號													序號													中文名稱													英文名稱													分子式													化學文摘社登記號碼													管制濃度													管制運作行為													具有危害性之關注化學物質													分級運作量													定期申報頻率													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													硝磺酸													Ammonium nitrate													NH ₄ NO ₃													6484+52-2													80													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													50,000													每月													110.08.20												
003													01													氟化氫(氫酸)													Hydrogen Fluoride													HF													7664-39-3													0.1													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													300													每月													110.08.20																									
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等專章規定。													列管編號													序號													中文名稱													英文名稱													分子式													化學文摘社登記號碼													管制濃度													管制運作行為													具有危害性之關注化學物質													分級運作量													定期申報頻率													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													硝磺酸													Ammonium nitrate													NH ₄ NO ₃													6484+52-2													80													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													50,000													每月													110.08.20												
003													01													氟化氫(氫酸)													Hydrogen Fluoride													HF													7664-39-3													0.1													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													300													每月													110.08.20																									
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等專章規定。													列管編號													序號													中文名稱													英文名稱													分子式													化學文摘社登記號碼													管制濃度													管制運作行為													具有危害性之關注化學物質													分級運作量													定期申報頻率													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													硝磺酸													Ammonium nitrate													NH ₄ NO ₃													6484+52-2													80													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													50,000													每月													110.08.20												
003													01													氟化氫(氫酸)													Hydrogen Fluoride													HF													7664-39-3													0.1													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													300													每月													110.08.20																									
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等專章規定。													列管編號													序號													中文名稱													英文名稱													分子式													化學文摘社登記號碼													管制濃度													管制運作行為													具有危害性之關注化學物質													分級運作量													定期申報頻率													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													硝磺酸													Ammonium nitrate													NH ₄ NO ₃													6484+52-2													80													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													50,000													每月													110.08.20												
003													01													氟化氫(氫酸)													Hydrogen Fluoride													HF													7664-39-3													0.1													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													300													每月													110.08.20																									
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等專章規定。													列管編號													序號													中文名稱													英文名稱													分子式													化學文摘社登記號碼													管制濃度													管制運作行為													具有危害性之關注化學物質													分級運作量													定期申報頻率													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													硝磺酸													Ammonium nitrate													NH ₄ NO ₃													6484+52-2													80													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													50,000													每月													110.08.20												
003													01													氟化氫(氫酸)													Hydrogen Fluoride													HF													7664-39-3													0.1													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													300													每月													110.08.20																									
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等專章規定。													列管編號													序號													中文名稱													英文名稱													分子式													化學文摘社登記號碼													管制濃度													管制運作行為													具有危害性之關注化學物質													分級運作量													定期申報頻率													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													硝磺酸													Ammonium nitrate													NH ₄ NO ₃													6484+52-2													80													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													50,000													每月													110.08.20												
003													01													氟化氫(氫酸)													Hydrogen Fluoride													HF													7664-39-3													0.1													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													300													每月													110.08.20																									
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等專章規定。													列管編號													序號													中文名稱													英文名稱													分子式													化學文摘社登記號碼													管制濃度													管制運作行為													具有危害性之關注化學物質													分級運作量													定期申報頻率													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													硝磺酸													Ammonium nitrate													NH ₄ NO ₃													6484+52-2													80													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													50,000													每月													110.08.20												
003													01													氟化氫(氫酸)													Hydrogen Fluoride													HF													7664-39-3													0.1													製造、輸入、販賣、使用、貯存													是													300													每月													110.08.20																									
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等專章規定。													列管編號													序號													中文名稱													英文名稱													分子式													化學文摘社登記號碼													管制濃度													管制運作行為													具有危害性之關注化學物質													分級運作量													定期申報頻率													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																																																																																																																																																											



公告事項第一項附表二修正對照表



現行規定

修正規定

附表二 具食安風險疑慮化學物質類別關注化學物質運作方法

列管編號 Listed No.	序號 Series No.	中文名稱 Chinese Name	英文名稱 English Name	分子式 Chemical Formula	化學文摘社 登記號碼 CAS No.	管制 濃度 concentration standard %	具有危害 性之關注 化學物質 登記號碼 as being hazardous	管制運作 行為 Specified handling of chemical substances of concern	分級 運作量 ³ graded handling quantity (公斤)	定期申報 頻率 regular reporting frequency	不受本 法管制 之目的 物品 except on	包裝容器規定 packaging rules	記錄 record	公告 日期
F001	01	一氧化鉛	Lead monoxide	PbO	1317-36-8	90	—	製造、輸入、販賣、使用、貯存	—	每月	—	以中文記明 「禁止用於食品」	逐筆記錄	112.01.12
F001	02	四氧化三鉛	Lead tetroxide	Pb ₃ O ₄	1314-41-6	95	—	製造、輸入、販賣、使用、貯存	—	每月	—	以中文記明 「禁止用於食品」	逐筆記錄	112.01.12
F002	01	硫化鈉	Sodium sulfide	Na ₂ S	1313-82-2	50	—	製造、輸入、販賣、使用、貯存	—	每月	—	以中文記明 「禁止用於食品」	逐筆記錄	112.01.12
F003	01	硫氰酸鈉	Sodium thiocyanate	NaSCN	540-72-7	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	112.01.12
F004	01	β-萘酚	β-Naphthol	C ₁₀ H ₈ O	135-19-3	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	112.01.12

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」表示名濃度皆需納入管制。

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等章規定。

說明

一、本表新增。
二、基於國內外關注之民生消費議題，一氧化鉛、四氧化三鉛、硫化鈉、β-萘酚等化學物質，除曾遭人為蓄意或無意添加於食品外，尚分別造成鉛中毒或神經系統、胃腸道損傷、甲狀腺腫大或腎臟健康之虞，有危害人體健康之虞，故管制製造、輸入、販賣、使用、貯存行為，防止違法運作。

三、考量國際間均未允許一氧化鉛、四氧化三鉛、硫化鈉、β-萘酚作為合法食品添加物，並依據製造、輸入、販賣及自然可購買之最低運作濃度，為防堵違法添加或供用於食品，故訂定管制濃度分別為百分之九十、百分之九十、百分之五十、百分之五十及百分之九十五，並於產品外包裝以中文記明「禁止用於食品」。

四、定期申報頻率為每月，且須逐筆記錄。



公告事項第一項附表三修正對照表



現行規定															說明
附表三 爆裂物先驅化學物質類別關注化學物質運作方法															
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 ⁽¹⁾ Chemical Formula	化學文摘 登記號碼CAS No.	管制濃度 ⁽²⁾ control concentration standard %	具有危害性之關注化學物質 註記 ⁽³⁾ as being hazardous	管制運作行為 Specified handling of chemical substance of concern	分級運作量 ⁽⁴⁾ graded handling quantity (公斤)	定期申報頻率 regular reporting frequency	不受本法管制之目的用途或物品 exception	包裝容器規定 containers and packaging rules	記錄 record	公告日期	
E001	01	硝酸銨	Ammonium nitrate	NH ₄ NO ₃	6484-52-2	80	是	運送、 製造、 輸入、 販賣、 運送、 使用、 貯存	200	每月		—	逐筆記錄	110.08.20 112.01.12	
									20,000						
E001	02	硝酸鈣	Calcium nitrate	Ca(NO ₃) ₂	10124-37-5	95	是	運送、 製造、 輸入、 販賣、 運送、 使用、 貯存	200	每月	軍事機關 及學術機構用於軍事、 研究、 教育、 及檢測等目的用途者。	—	逐筆記錄	112.01.12	
									20,000						
E001	03	硝酸鈉	Sodium nitrate	NaNO ₃	7631-99-4	65	是	運送、 製造、 輸入、 販賣、 運送、 使用、 貯存	200	每月		—	逐筆記錄	112.01.12	
									20,000						
E001	04	硝酸銨鈣	Calcium ammonium	CaH ₄ N ₄ O ₉	15245-12-2	80	是	運送、 製造、 輸入、 販賣、 運送、 使用、 貯存	200	每月		—	逐筆記錄	112.01.12	
									20,000						
E002	01	硝基甲烷	Nitromethane	CH ₃ NO ₂	75-52-5	30	是	運送、 製造、 輸入、 販賣、 運送、 使用、 貯存	100	每月	軍事機關 用於軍事目的用途者。	—	逐筆記錄	112.01.12	
									10,000						
E003	01	疊氮化鈉	Sodium azide	NaN ₃	26628-22-8	95	是	運送、 製造、 輸入、 販賣、 運送、 使用、 貯存	5	每月		—	逐筆記錄	112.01.12	
									500						
E004	01	過氯酸銨	Ammonium perchlorate	NH ₄ ClO ₄	7790-98-9	65	是	運送、 製造、 輸入、 販賣、 運送、 使用、 貯存	200	每月		—	逐筆記錄	112.01.12	
									1,500						

一、本表新增。

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脅及危害人體健康，如曾被國際恐怖份子廣泛使用之硝酸銨炸藥，可藉由肥料中之硝酸銨鈣轉化成硝酸銨，進而與煤油、柴油或柴油等混合製成高熱而硝基甲烷及疊氮化銅遇強烈或碰撞易發生爆炸，具有強烈灼傷炸性質。國內爆炸犯罪案件常藉由拆解各種爆竹煙火類製品，以取得土製炸彈之材料，如過氯酸銨、過氯酸鈣、硝酸銨及硝酸鈣等物質；磷化鈉易與水或酸發生劇烈反應，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烈反應引起爆炸。


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學物質為關注化學物質，參據行政院國土安全辦公室、內政部警政署、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，遂訂定硝酸鈣、疊氮化銅管制濃度為百分之九十五；硝酸銨管制濃度為百分之八十；硝酸鈉、過氯酸銨管制濃度為百分之六十五；磷化鈉為百分之五十五；過氯酸鈣為百分之四十；硝基甲烷百分之三十。

五、左列爆裂物先驅化學物質符合具有危害性之分類級別，為考量其運作量化學品並預防重大災害，指定其為具有危害性之關注化學物質。參考歐盟塞鎮索指令(Savviso III Directive)等風險資料，硝酸銨為氧化性固體第三級調整分級運作量為二百公斤及二萬公斤；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；硝酸鈉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；硝酸銨鈣為最重損害／劇烈眼睛物質第一級訂定分級運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定分級運作量為一百公斤及一萬公斤；疊氮化鈉為急性毒性第二級訂定分級運作量為五百公斤及五百公斤；過氯酸銨為氧化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；過氯酸鈣為氧化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；磷化鈉為急性毒性第一級訂定分級運作量為五百公斤及五百公斤。

六、定期申報頻率為每月，並送筆記錄。

七、分級運作量有二項以上數值，係考量不同運作行為具有不同風險。



險評判依據，低的數值（參照道路交通安全規則表載危險物品管制量）適用運送運作行為；高的數值（參考歐盟運輸指令、內政部公共危險品管制量等風險資料）適用製造、輸入、販賣、使用、貯存運作行為。														
E004	02	過氯酸鈉	Sodium perchlorate	NaClO ₄	7601-89-0	40	是	運送、 使用、 貯存	200	每月		—	運筆記錄	112.01.12
								製造、 輸入、 販賣、 運送、 使用、 貯存	1,500					
E005	01	磷化鋁	Aluminum phosphide	AlP	20859-73-8	55	是	運送	5	每月	—	運筆記錄	112.01.12	
								製造、 輸入、 販賣、 運送、 使用、 貯存	500					

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標準規定。



公告事項第二項附表四修正對照表

附表四

(一) 氯化氮(氯氣酸)應於規定期限完成相關事項一覽表

規定事項	實施日期
提報危害預防及應變計畫。	運作總量達三百公升者於中華民國一百一十二年一月一日前完成提報；第一物質單次運送量達一百公升未達三百公升者於中華民國一百一十二年一月一日前完成提報。
運送具危害性關注化學物質且達分級運作量以上。	運作總量達三百公升者於中華民國一百一十二年二月一日起依規定辦理；運作總量達一百公升未達三百公升者於中華民國一百一十二年二月一日起依規定辦理。
提報聯防組織設立計畫。	運作總量達三百公升者於中華民國一百一十一年十二月一日前完成提報；運作總量達一百公升未達三百公升者於中華民國一百一十三年二月一日前完成提報。
偵測及警報設備。	中華民國一百一十二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。	運作總量達三百公升者於中華民國一百一十二年二月一日起實施；第一物質單次運送量達一百公升未達三百公升者於中華民國一百一十三年二月一日起實施。
專業技術管理人員。	中華民國一百一十二年二月一日前完成設置。
責任保險。	運作總量達三百公升者於中華民國一百一十一年十二月一日前完成投保事宜；運作總量達一百公升未達三百公升者自公告日起六個月內完成投保事宜。
依毒性及關注化學物質專業應變人員管理辦法規定。	運作總量達三百公升者於中華民國一百一十二年七月一日前完成訓練及登載；第一物質單次運送量達一百公升未達三百公升者於中華民國一百一十三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。	中華民國一百一十二年二月一日前取得。
其他未盡未來列事項。	自公告日起依有關規定辦理。

(二) 1,4-丁二醇、海鹽、一氧化鉛、四氧化三鉛、硫化鈉、硫酸鈉、磷酸鈉、β-萘(蒸) 應於規定期限完成相關事項一覽表

式或容器、包裝、運作場所及其他之標示並符合安全資料表。 指定製造、輸入、販賣、貯存等運作行為，應依規定取得該許可文件。	規定事項 1,4-丁二醇、洗滌劑、蠟燭、四氯化鈉、0-苯（基）酚、鉀、硫化鈉、硫磺、硫磺粉、0-苯（基）酚 中華民國一百五十二年二月一日前發給者 中華民國一百五十二年二月一日前發給者 中華民國一百五十二年二月一日前發給者 中華民國一百五十二年二月一日起開列登記並依規定定期申報。	其他未表列事項。 自公告日起依有關規定辦理。
--	--	---------------------------

(三) 硝酸銨、硝酸鈣、硝酸鈉、磷酸銨鈣、磷酸鈣、過氯酸鈉、過氯酸銨、過氯酸鈉、疊氮化鈉、硝基甲烷

規定事項	規定事項
矽酸鈣、矽酸鈹、矽酸鈣、矽酸鈹、矽基巴特、羣	提報顧客預防及應變計畫。
氯化鈉、過氯酸鈉、過氯酸鈉、氯化鈉	備妥應變勞工工具及設施。
中華民國一百一十二年十一月一日前完成提報。	提報應變勞工器材、偵測及警報設備之設置及操作計畫。
中華民國一百一十二年七月一日前完成改善。	提報應變勞工器材、偵測及警報設備之設置及操作計畫。
中華民國一百一十二年十一月一日前完成提報。	提報應變勞工器材、偵測及警報設備之設置及操作計畫。
中華民國一百一十三年二月一日前完成提報。	完成偵測及警報設備之設置。
中華民國一百一十二年十一月一日前完成提報。	提報應變勞工器材、偵測及警報設備之設置及操作計畫。
中華民國一百一十二年二月一日起依規定辦理。	依備查之危害預防及應變計畫內容實施。
中華民國一百一十二年二月一日起實施。	依備查之危害預防及應變計畫內容實施。
中華民國一百一十二年二月一日前完成訓練及考核。	依備查之危害預防及應變計畫內容實施。
中華民國一百一十二年二月一日前完成改善。	依備查之危害預防及應變計畫內容實施。
中華民國一百一十二年二月一日前完成改善。	依備查之危害預防及應變計畫內容實施。
中華民國一百一十二年二月一日前完成改善。	依備查之危害預防及應變計畫內容實施。
中華民國一百一十二年二月一日前完成改善。	依備查之危害預防及應變計畫內容實施。
中華民國一百一十二年二月一日前完成改善。	依備查之危害預防及應變計畫內容實施。
中華民國一百一十二年二月一日前完成改善。	依備查之危害預防及應變計畫內容實施。
中華民國一百一十二年二月一日前完成改善。	依備查之危害預防及應變計畫內容實施。
中華民國一百一十二年二月一日前完成改善。	依備查之危害預防及應變計畫內容實施。
中華民國一百一十二年二月一日前完成改善。	依備查之危害預防及應變計畫內容實施。
中華民國一百一十二年二月一日前完成改善。	依備查之危害預防及應變計畫內容實施。
中華民國一百一十二年二月一日前完成改善。	依備查之危害預防及應變計畫內容實施。
中華民國一百一十二年二月一日前完成改善。	依備查之危害預防及應變計畫內容實施。
中華民國一百一十二年二月一日前完成改善。	依備查之危害預防及應變計畫內容實施。
中華民國一百一十二年二月一日前完成改善。	依備查之危害預防及應變計畫內容實施。
中華民國一百一十二年二月一日前完成改善。	依備查之危害預防及應變計畫內容實施。
中華民國一百一十二年二月一日前完成改善。	依備查之危害預防及應變計畫內容實施。
中華民國一百一十二年二月一日前完成改善。	依備查之危害預防及應變計畫內容實施。
中華民國一百一十二年二月一日前完成改善。	依備查之危害預防及應變計畫內容實施。
中華民國一百一十二年二月一日前完成改善。	依備查之危害預防及應變計畫內容實施。

修正規定

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

<p>規定事項</p> <p>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，得彙日記錄。</p> <p>完成空器、包裝、運作場所及設施之標示並備安全資料表。</p> <p>指定製造、輸入、販賣、使用、貯存等運作行為，應依規定取得認可文件。</p> <p>製造、輸入依規定添加二氟化碳。</p> <p>製他未表列事項。</p>	<p>自公告日起開始記錄並依規定定期申報。</p> <p>中華民國一百一十五年一月一日前完成改善。</p> <p>中華民國一百一十五年一月一日前取得。</p> <p>中華民國一百一十五年一月一日起實施。</p> <p>自公告日起依告示開始辦理。</p>	<p>一氟化二氯（笑氣）</p>
--	--	------------------

(二) 硝酸銨應於規定期限完成相關事項一覽表

<p>規定事項</p> <p>運作量應逐日逐筆記錄，並以順應機輪方式記錄。</p> <p>但運作量無變動者，得合併逐日記錄。</p> <p>提報危險預防及應變計畫。</p>	<p>中華民國一百一十年十一月一日開始起就並依規定定期申報。</p>	<p>礦機帳</p>
<p>容器、包裝、運作場所及設施之標示並備安全資料表。</p> <p>運送應注意安全需關注之危險物質運送防護作業以上。</p> <p>緊要應變工具及設備。</p> <p>應變器材、偵測及警報設備之設置及操作計畫。</p> <p>應變及緊急疏散預防訓練。</p> <p>審判及緊急救援。</p> <p>依備查之危險預防及應變計畫內容實施。</p> <p>專業技指人員。</p> <p>責任保險。</p> <p>專業訓練人員。</p> <p>指定製造、輸入、販賣、使用、貯存等運作行為之認可文件。</p>	<p>中華民國一百一十一年二月一日前完成改善。</p> <p>中華民國一百一十一年二月一日前完成改善。</p> <p>中華民國一百一十一年二月一日前完成改善。</p> <p>中華民國一百一十一年六月一日前完成改善。</p> <p>中華民國一百一十一年八月一日前完成。</p> <p>中華民國一百一十一年八月一日前完成設置。</p> <p>中華民國一百一十一年八月一日前完成設置。</p> <p>自公告日起依各備案辦理。</p> <p>中華民國一百一十二年八月一日前完成。</p> <p>中華民國一百一十二年八月一日前完成。</p>	<p>中華民國一百一十一年十一月一日前提報危險預防及應變計畫者，得於中華民國一百一十一年十一月一日前提報危險預防及應變計畫者，得於中華民國一百一十一年十一月一日前完成改善。</p>

(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	規定日期
運作紀錄。	中華民國一百一十二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。	中華民國一百一十二年二月一日前。
容器、包裝、運作場所及設施之標示並備安全資料表。	中華民國一百一十一年八月一日前完成改善。
運送具有毒性關注化學物質且達分類運作量以上。	中華民國一百一十二年二月一日前依規定辦理。
緊急應變器材、偵測及警報設備之設置及操作計畫。	中華民國一百一十一年十二月一日前完成改善。
毒性及關注化學物質預防細則。	中華民國一百一十二年二月一日前完成。
偵測及警報設備。	中華民國一百一十二年二月一日前完成設置。
依備置之危害預防及應變計畫內容實施。	中華民國一百一十二年二月一日前實施。
專業技術管理人員。	中華民國一百一十二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。
專業製造、輸入、販賣、使用、貯存等運作行為之指定製造、輸入、販賣、使用、貯存等運作行為之許可文件。	中華民國一百一十二年七月一日前取得。
其他未盡列事項。	自公告日起依有關規定辦理。

現行規定

說明

一、本表為現行附表二之移列正。

二、一氧化二氮(笑氣)之期限及相關規定事項均已如期實施，並刪除該部分期限及相關規定。硝酸銨之部分期限，並刪除該部分(已如一覽表相關事項規定。

三、增列已運作1,4-丁二醇、海軍藍銅、一氧化鉛、四氯化錫、三鉛、硫磺、茶(茶)、砒、硝酸鈣、硫酸鈣、硝酸鉀、硝酸銨、甲酸銨、羧氨酸鈉、過氯酸銨、過氯酸鉀及成化鋁者，應於規定期限完成相關事項。

四、修正五項數值之分級運作量，配合五項數值，增列運作總量達較低數值(一百公斤)未達較高數值(一百公升)者，應於規定期限完成相關事項者之規定，並刪除部分已如期實施之規定。

行政院環境保護署 公告

主旨：列管關注化學物質及其運作管理事項。

依據：毒性及關注化學物質管理法第二十四條、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。

公告事項：


- 一、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、包裝容器規定及記錄之運作方法，並指定公告具有危害性之關注化學物質。
- 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、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、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、空氣污染防治法、環境用藥管理法、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，不得短少。

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：

- 
- (一) 環境檢測標準方法(NIEA)。
 - (二) 美國環保署公告方法(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)。
 - (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。