

教育部 書函

機關地址：10051臺北市中山南路5號
聯絡人：高瑄仟
電話：02-7712-9035
Email：hpkao@mail.moe.gov.tw

受文者：國立成功大學

發文日期：中華民國107年2月22日

發文字號：臺教資(六)字第1070024610號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：10700024610_0_收文附件_1、10700024610_0_收文附件_2、10700024610_0_收文(附件一 A09540000Q0000000_1070024610_Attach1.pdf、附件二 A09540000Q0000000_1070024610_Attach2.pdf、附件三 A09540000Q0000000_1070024610_Attach3.pdf)

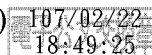
主旨：函轉行政院環境保護署檢送「列管毒性化學物質及其運作管理事項」公告事項第四項、第十六項及公告事項第一項附表一、公告事項第二項附表二、公告事項第三項附表三、公告事項第四項附表四修正草案預告，並附草案總說明及公告對照表，請查照。

說明：

- 一、依據該署107年2月9日環署化字第1078000077B號函辦理。
- 二、本案係依行政程序法規定踐行法規草案預告程序，以廣泛周知各界並對於草案內容提供該署相關意見或修正建議。

正本：各公私立大專校院、全國高級中等學校

副本：財團法人工業技術研究院繆慧娟資深研究員(含附件)



列管毒性化學物質及其運作管理事項

公告事項第四項、第十六項及公告事項第一項附表一、公告事項第二項附表二、公告事項第三項附表三、公告事項第四項附表四修正草案總說明

列管毒性化學物質及其運作管理事項（以下簡稱本公告）於九十六年公告施行，迄今十年，歷經十次修正，係依毒性化學物質管理法第七條及第十一條規定，授權中央主管機關得依管理需要，公告毒性化學物質及其管制濃度、大量運作基準。

鑑於近年發生食品安全事件，為不合法之化學物質流入食品供應鏈，違法添加於食品或飼料，考量具食安風險，有危害人體健康之虞，爰增列公告蘇丹色素等十四項毒性化學物質依本法公告為第四類毒性化學物質；另為因應國際管制趨勢，特增列月桂酸五氯苯酯為第一類、第三類毒性化學物質，全氟辛酸為第四類毒性化學物質，另修正全氟辛烷磺酸管制濃度，爰擬具本公告修正草案，其修正要點如下：

- 一、修正文字，期更臻明確回歸立法本旨。（修正公告事項四）
- 二、增列蘇丹 1 號、蘇丹 2 號、蘇丹 3 號、蘇丹 4 號、蘇丹紅 G、蘇丹橙 G、蘇丹黑 B、蘇丹紅 7B、二乙基黃、王金黃（塊黃）、鹽基性芥黃、紅色 2 號、氮紅、橘色 2 號為第四類毒性化學物質，該等物質於容器包裝上標示「禁止用於食品及飼料」以及「標示面積不得小於該容器或外包裝面積百分之三十五」。

（修正公告事項十六）

- 三、增列月桂酸五氯苯酯為第一類、第三類毒性化學物質；蘇丹 1 號、蘇丹 2 號、蘇丹 3 號、蘇丹 4 號、蘇丹紅 G、蘇丹橙 G、蘇丹黑 B、蘇丹紅 7B、二乙基黃、王金黃（塊黃）、鹽基性芥黃、紅色 2 號、氮紅、橘色 2 號、全氟辛酸為第四類毒性化學物質，除月桂酸五氯苯酯及全氟辛酸管制濃度為百分之零點零一以上，全氟辛烷磺酸管制濃度加嚴修正為百分之零點零一以上，餘管制濃度為百分之一以上。（修正公告事項一附表一）

- 四、增列月桂酸五氯苯酯之禁止運作事項。（修正公告事項二附表



二)

五、 增列月桂酸五氯苯酯使用用途。(修正公告事項三附表三)

六、 增列月桂酸五氯苯酯、全氟辛烷磺酸濃度為百分之零點零一以上；蘇丹 1 號、蘇丹 2 號、蘇丹 3 號、蘇丹 4 號、蘇丹紅 G、蘇丹橙 G、蘇丹黑 B、蘇丹紅 7B、二乙基黃、王 金 黃 (塊黃)、鹽基性芥黃、紅色 2 號、氮紅、橘色 2 號及全氟辛酸應於規定期限完成相關事項一覽表。(修正公告事項四附表四(二)及(三))



列管毒性化學物質及其運作管理事項公告事項 第四項、第十六項修正草案公告對照表

修正公告	現行公告	說明
公告事項： 四、運作人於中央主管機關公告為毒性化學物質前已使用者，應依附表四之規定，於 <u>規定</u> 期限內完成相關事項。	公告事項： 四、運作人於中央主管機關公告為毒性化學物質前已使用者，應依附表四之規定，於改善期限內完成改善。	改善期限用詞與毒性化學物質管理法第四章罰則中之限期改善用詞性質不同，為避免混淆，爰修正為期限內完成相關配合事項，更臻明確回歸立法本旨。
十六、運作蘇丹 1 號、蘇丹 2 號、蘇丹 3 號、蘇丹 4 號、蘇丹紅 G、蘇丹橙 G、蘇丹黑 B、蘇丹紅 7B、二乙基黃、王金黃（塊黃）、鹽基性芥黃、紅色 2 號、氮紅、橘色 2 號，除依毒性化學物質標示及安全資料表管理辦法規定辦理外，並於容器或外包裝明顯處依下列規定為之： （一）以中文註明「禁止用於食品及飼料」。 （二）標示面積不得小於該容器或外包裝面積百分之三十五。 （三）標示文字顏色與底色互為對比。		一、本項新增。 二、蘇丹色素等十四項毒性化學物質具食安風險，有危害人體健康之虞，爰依本法公告增列為第四類毒性化學物質，以加強管制。 三、有鑑於蘇丹素色案例多為違法添加於飼料，爰修正及強化包裝標示，警示禁止用於食品及飼料，並酌作文字修正。 四、標示面積係指為「主展示面面積」。

公告事項第一項附表修正草案對照表

修正規定										現行規定									
附表一 公告毒性化學物質及其管制濃度與大量運作基準一覽表										附表一 公告毒性化學物質及其管制濃度與大量運作基準一覽表									
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	大量運作基準	毒性分類	公告日期	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	大量運作基準	毒性分類	公告日期
007	02	月桂酸五氯苯酯	Pentachlorophenyl laurate	C ₂₄ H ₁₃ Cl ₅ O ₂	3772-94-9	0.01	50	1.3	107.09.09	169	01	全氟辛烷磺酸	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS)	C ₈ HF ₇ O ₂ S	1703-23-1	1	50	1.2	99.12.24
169	01	全氟辛烷磺酸	Perfluorooctane sulfonic acid (PFOS)	C ₈ HF ₇ O ₂ S	1703-23-1	0.01	50	1.2	107.09.09										
169	04	全氟辛酸	Perfluorooctanoic acid (PFOA)	C ₈ HF ₇ O ₂	335-67-1	0.01	50	4	107.09.09										
187	01	蘇丹1號	Sudan 1	C ₂₂ H ₁₆ N ₂ O	842-07-9	1%	—	4	107.09.09										
187	02	蘇丹2號	Sudan 2	C ₂₂ H ₁₆ N ₂ O	3118-97-6	1%	—	4	107.09.09										
187	03	蘇丹3號	Sudan 3	C ₂₂ H ₁₆ N ₂ O	85-86-9	1%	—	4	107.09.09										
187	04	蘇丹4號	Sudan 4	C ₂₂ H ₁₆ N ₂ O	85-83-6	1%	—	4	107.09.09										
187	05	蘇丹紅G	Sudan Red G	C ₂₂ H ₁₆ N ₂ O ₂	1229-55-6	1%	—	4	107.09.09										
187	06	蘇丹橙G	Sudan Orange G	C ₂₂ H ₁₆ N ₂ O ₂	2051-85-6	1%	—	4	107.09.09										
187	07	蘇丹黑B	Sudan Black B	C ₂₂ H ₁₆ N ₂	4197-25-5	1%	—	4	107.09.09										
187	08	蘇丹紅7B	Sudan Red 7B	C ₂₂ H ₁₆ N ₂	6368-72-5	1%	—	4	107.09.09										
188	01	二乙基黃	Diethyl yellow/Solvent yellow 56	C ₂₂ H ₁₆ N ₂	2481-94-9	1%	—	4	107.09.09										
189	01	王金黃(塊黃)	Basic orange 2	C ₂₂ H ₁₆ ClN ₂	532-82-1	1%	—	4	107.09.09										
190	01	鹽基性芥黃	Auramine	C ₂₂ H ₁₆ ClN ₂	2465-27-2	1%	—	4	107.09.09										
191	01	紅色2號	Red No.2	C ₂₂ H ₁₆ Na ₂ O ₆ S ₃	915-67-3	1%	—	4	107.09.09										
192	01	氫紅	Azorbine	C ₂₂ H ₁₆ Na ₂ O ₆ S ₃	3567-69-9	1%	—	4	107.09.09										
193	01	橘色2號	Orange2	C ₂₂ H ₁₆ Na ₂ O ₆ S ₃	633-96-5	1%	—	4	107.09.09										

一、為配合月桂酸五氯苯酯列入斯德哥爾摩公約附件A（消除對象清單）及國際管制清單管理，並符合毒性化學物質管理法第一類及第三類毒性化學物質特性，爰增列月桂酸五氯苯酯為第一類、第三類毒性化學物質，管制濃度為百分之零點零一。

二、目前全氟辛烷磺酸（列管編號169，序號01）之公告管制濃度為百分之一，為強化毒性物之管理，修正管制濃度為百分之零點零一。

三、斯德哥爾摩公約刻正審議將全氟辛酸納入公約列管，目前尚未完成審議，考量公約已逐年完成全氟辛酸階段性審議程序，預估將順利納入公約列管，爰先行增列公告為第四類毒性化學物質。

四、增列蘇丹色素（蘇丹1號、蘇丹2號、蘇丹3號、蘇丹黑B、蘇丹紅G、蘇丹橙G、蘇丹紅7B）、二乙基黃、王金黃（塊黃）、鹽基性芥黃、紅色2號、氫紅、橘色2號等十四項化學物質。

五、因有食品安全風險事件之疑慮，可能危害國人健康，且其中蘇丹色素部分代謝物之致癌性經國際癌症研究中心（IARC）分類為2B，符合「行政院環境保護署篩選認定毒性化學物質作業原則」第四類毒性化學物質之篩選認定標準，故列為第四類毒性化學物質。

衛生事務第二項附表二修正草案對照表

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				
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	參據斯德哥爾摩公約附件 A（消除對象清單）及國際管制之管理規範，增訂月桂酸五氯苯酯之禁止運作事項。
007	02	月桂酸五氯苯酯	禁止製造、輸入、販賣及使用。但研究、試驗、教育用途者，不在此限。					

公告事項第三項附表三修正草案對照表



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		月桂酸五氯苯酯得使用於研究、試驗、教育。
列管編號	化學物質中文名稱	用途	列管編號	
007	月桂酸五氯苯酯	1. 研究、試驗、教育。		

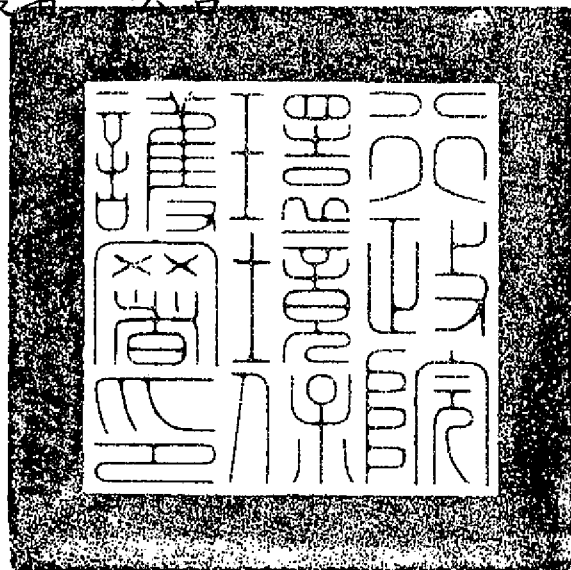


事項第四項附表四修正草案對照表

修正規定		現行規定	說明
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	修正規定	附表四 已運作公告列管毒性化學物質改善期限一覽表	一、增列月桂酸五氯苯酯、全氟辛酸、全氟辛酸磺酸(濃度 0.01% 以上未達 1%) 之規定期限完成相關事項。 二、表頭改善期限一詞，與本法第四章罰則之限期改善性質不同，為避免混淆，爰修正為規定期限完成相關事項，回歸立法本旨。 三、增列蘇丹 1 號、蘇丹 2 號、蘇丹 3 號、蘇丹 4 號、蘇丹紅 G、蘇丹橙 G、蘇丹黑 B、蘇丹紅 7B、二乙基黃、王金黃(塊黃)、鹽基性芥黃、紅色 2 號、橘色 2 號為第四類毒性化學物質應於規定期限完成相關事項一覽表，文字並略作修正。
(一) 孔雀綠、順丁烯二酸、順丁烯二酸酐、對位乙氧基苯胺、溴酸鉀、富馬酸二甲酯、苄基紫、皂黃、玫瑰紅 B、二甲基黃、甲脞次硫酸氫鈉、三聚氰胺、α-苯並吡喃酮改善期限一覽表	修正規定	(一) 孔雀綠、順丁烯二酸、順丁烯二酸酐、對位乙氧基苯胺、溴酸鉀、富馬酸二甲酯、苄基紫、皂黃、玫瑰紅 B、二甲基黃、甲脞次硫酸氫鈉、三聚氰胺、α-苯並吡喃酮改善期限一覽表	
規定事項	毒性化學物質	規定事項	毒性化學物質
依規定作成運作紀錄、釋放量紀錄並定期申報。	孔雀綠、順丁烯二酸、順丁烯二酸酐、對位乙氧基苯胺、溴酸鉀、富馬酸二甲酯、苄基紫、皂黃、玫瑰紅 B、二甲基黃、甲脞次硫酸氫鈉、三聚氰胺、α-苯並吡喃酮改善期限一覽表	依規定作成運作紀錄、釋放量紀錄並定期申報。	孔雀綠、順丁烯二酸、順丁烯二酸酐、對位乙氧基苯胺、溴酸鉀、富馬酸二甲酯、苄基紫、皂黃、玫瑰紅 B、二甲基黃、甲脞次硫酸氫鈉、三聚氰胺、α-苯並吡喃酮改善期限一覽表
完成容器、包裝、運作場所及設施之標示並備安全資料表。	中華民國一百零七年七月十五日前完成改善。	完成容器、包裝、運作場所及設施之標示並備安全資料表。	中華民國一百零七年七月十五日前完成改善。
依規定取得製造、輸入、販賣、使用、貯存、輸出之核可文件。	中華民國一百零八年一月十五日前取得。	依規定取得製造、輸入、販賣、使用、貯存、輸出之核可文件。	中華民國一百零八年一月十五日前取得。
其他未表列事項。	中華民國一百零七年七月十五日起依有關規定辦理。	其他未表列事項。	中華民國一百零七年七月十五日起依有關規定辦理。
(二) 月桂酸五氯苯酯、全氟辛酸磺酸(濃度 0.01%以上未達 1%) 應於規定期限完成相關事項一覽表	修正規定	(二) 月桂酸五氯苯酯、全氟辛酸磺酸(濃度 0.01%以上未達 1%) 應於規定期限完成相關事項一覽表	
規定事項	毒性化學物質	規定事項	毒性化學物質
依規定作成運作紀錄、釋放量紀錄並定期申報。	月桂酸五氯苯酯、全氟辛酸磺酸(濃度 0.01%以上未達 1%) 應於規定期限完成相關事項一覽表	依規定作成運作紀錄、釋放量紀錄並定期申報。	月桂酸五氯苯酯、全氟辛酸磺酸(濃度 0.01%以上未達 1%) 應於規定期限完成相關事項一覽表
依規定取得製造、輸入、販賣、使用、貯存、輸出之核可文件。	中華民國一百零八年一月十五日前取得。	依規定取得製造、輸入、販賣、使用、貯存、輸出之核可文件。	中華民國一百零八年一月十五日前取得。
其他未表列事項。	中華民國一百零七年七月十五日起依有關規定辦理。	其他未表列事項。	中華民國一百零七年七月十五日起依有關規定辦理。
(三) 蘇丹 1 號、蘇丹 2 號、蘇丹 3 號、蘇丹 4 號、蘇丹紅 G、蘇丹橙 G、蘇丹黑 B、蘇丹紅 7B、二乙基黃、王金黃(塊黃)、鹽基性芥黃、紅色 2 號、橘色 2 號、全氟辛酸應於規定期限完成相關事項一覽表	修正規定	(三) 蘇丹 1 號、蘇丹 2 號、蘇丹 3 號、蘇丹 4 號、蘇丹紅 G、蘇丹橙 G、蘇丹黑 B、蘇丹紅 7B、二乙基黃、王金黃(塊黃)、鹽基性芥黃、紅色 2 號、橘色 2 號、全氟辛酸應於規定期限完成相關事項一覽表	
規定事項	毒性化學物質	規定事項	毒性化學物質
依規定作成運作紀錄、釋放量紀錄並定期申報。	蘇丹 1 號、蘇丹 2 號、蘇丹 3 號、蘇丹 4 號、蘇丹紅 G、蘇丹橙 G、蘇丹黑 B、蘇丹紅 7B、二乙基黃、王金黃(塊黃)、鹽基性芥黃、紅色 2 號、橘色 2 號、全氟辛酸應於規定期限完成相關事項一覽表	依規定作成運作紀錄、釋放量紀錄並定期申報。	蘇丹 1 號、蘇丹 2 號、蘇丹 3 號、蘇丹 4 號、蘇丹紅 G、蘇丹橙 G、蘇丹黑 B、蘇丹紅 7B、二乙基黃、王金黃(塊黃)、鹽基性芥黃、紅色 2 號、橘色 2 號、全氟辛酸應於規定期限完成相關事項一覽表
完成容器、包裝、運作場所及設施之標示並備安全資料表。	中華民國一百零八年一月十五日前完成。	完成容器、包裝、運作場所及設施之標示並備安全資料表。	中華民國一百零八年一月十五日前完成。
依規定取得製造、輸入、販賣、使用、貯存、輸出之核可文件。	中華民國一百零八年七月一日起依有關規定辦理。	依規定取得製造、輸入、販賣、使用、貯存、輸出之核可文件。	中華民國一百零八年七月一日起依有關規定辦理。
其他未表列事項。	中華民國一百零七年七月十五日起依有關規定辦理。	其他未表列事項。	中華民國一百零七年七月十五日起依有關規定辦理。

行政院環境保護署 公告

發文日期：中華民國107年2月9日
發文字號：環署化字第1078000077號



主旨：預告修正「列管毒性化學物質及其運作管理事項」公告事項第四項、第十六項及公告事項第一項附表一、公告事項第二項附表二、公告事項第三項附表三、公告事項第四項附表四修正草案。

依據：行政程序法第151條第2項準用第154條第1項。

公告事項：

- 一、修正機關：行政院環境保護署。
- 二、修正依據：毒性化學物質管理法第7條、第11條及第25條第4項。
- 三、修正草案如附件。本案另載於行政院公報資訊網（網址：<http://gazette.nat.gov.tw/egFront/index.jsp>）及公共政策網路參與平台之眾開講（<https://join.gov.tw/policies/>）。
- 四、對於本草案內容有任何意見或修正建議者，請於本預告刊登公報之次日起60日內陳述意見或洽詢：
 - （一）承辦單位：毒物及化學物質局
 - （二）地址：臺北市大安區大安路二段132巷35弄1號
 - （三）電話：（02）2325-7399分機55322，55335
 - （四）傳真：（02）2325-3823
 - （五）電子郵件：lingkai.yu@epa.gov.tw及tsuncheng.wang@epa.gov.tw

署長 李應元



行政院環境保護署 函

地址：10042 臺北市中正區中華路1段83號
聯絡人：游苓楷
電話：02-2325-7399 #55322
電子郵件：lingkai.yu@epa.gov.tw

受文者：教育部

發文日期：中華民國107年2月9日
發文字號：環署化字第1078000077B號
速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：公告（含附件）掃描檔影本(1078000077B-0-0.pdf、1078000077B-0-1.pdf)

主旨：檢送「列管毒性化學物質及其運作管理事項」公告事項第四項、第十六項及公告事項第一項附表一、公告事項第二項附表二、公告事項第三項附表三、公告事項第四項附表四修正草案預告，並附草案總說明及公告對照表，請查照。

說明：本案係依行政程序法規定踐行法規草案預告程序，以廣泛周知各界並對於草案內容提供本署相關意見或修正建議。

正本：立法委員林靜儀國會辦公室、立法委員蔣萬安國會辦公室、立法委員陳瑩國會辦公室、立法委員林淑芬國會辦公室、立法委員劉建國國會辦公室、立法委員楊曜國會辦公室、立法委員黃秀芳國會辦公室、立法委員陳曼麗國會辦公室、立法委員邱泰源國會辦公室、立法委員吳玉琴國會辦公室、立法委員李彥秀國會辦公室、立法委員許淑華國會辦公室、立法委員陳宜民國會辦公室、立法委員徐志榮國會辦公室、立法委員周陳秀霞國會辦公室

副本：立法院社會福利及衛生環境委員會、直轄市環保機關、縣(市)環保機關、行政院及所屬部會行處局署、行政院環境保護署環境檢驗所（均含附件）

2018-02-09
16:53:07

